

|                    |  |               |            |           |
|--------------------|--|---------------|------------|-----------|
| Программа обучения | Негосударственное частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Учебный центр «Промбезопасность»  |               |            |           |
|                    | Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |               |            |           |
|                    | Выпуск № 1   | Дата введения | 20.02.2023 | Стр. 1/57 |

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
НОУ УЦ «Промбезопасность»



/О.И. Черноскутова/

20 февраля 2023 г.

### Программа обучения работников

**в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»**

**Форма обучения - очная (с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).**

г. Каменск-Уральский  
2023 г.

|  |                           |            |
|--|---------------------------|------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 1/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |            |

## Оглавление

|   |           |
|---|-----------|
| 1. Пояснительная записка. Цель реализации программы.....  | 3         |
| 2. Планируемый результат освоения программы.....  | 5         |
| 3. Учебный план .....   | 6         |
| 4. Календарный учебный график.....  | 9         |
| 5. Рабочая программа учебных модулей.....   | 10        |
| <b>РАЗДЕЛ 1. Классификация работ повышенной опасности .....</b>   | <b>10</b> |
| Тема 1.1. Классификация источников повышенной опасностей по видам деятельности. Классификация опасностей в зависимости от источников возникновения опасностей.....  | 10        |
| Тема 1.2. Обнаружение, распознавание и описание опасностей .....  | 10        |
| <b>РАЗДЕЛ 2. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности (выбор модуля с учетом отраслевой специфики производственной деятельности работодателя).....</b>  | <b>12</b> |
| Тема 2.1. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.....   | 12        |
| Тема 2.2. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением и ремонтом трубопроводов пара и горячей воды .....   | 16        |
| Тема 2.3. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования .....   | 16        |
| Тема 2.4. Обучение безопасным методам и приемам при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах .....   | 17        |
| Тема 2.5. Обучение безопасным методам и приемам при выполнении электросварочных и газосварочных работ; газоопасных и огневых работ.....   | 19        |
| Тема 2.6. Обучение безопасным методам и приемам выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ ..  | 20        |
| Тема 2.7. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации (приготовление растворов и электролитов)..... | 20        |
| Тема 2.8. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с опасностью воздействия аварийно химически опасных веществ (АХОВ) .....  | 21        |
| Тема 2.9. Обучение безопасным методам и приемам выполнения земляных работ.....  | 21        |
| Тема 2.10. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в жилищно-коммунальном хозяйстве .....  | 21        |
| Тема 2.11. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при эксплуатации промышленного и автомобильного транспорта .....  | 22        |
| Тема 2.12. Обучение безопасным методам и приемам при работе с технологическим оборудованием (размещение, монтаж, техническое обслуживание и ремонт) .....   | 22        |
| Тема 2.13. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ с инструментами и приспособлениями...23   | 23        |
| Тема 2.14. Обучение безопасным методам и приемам выполнения погрузочно-разгрузочных работ и размещении грузов.....  | 23        |
| Тема 2.15. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений .....   | 23        |
| Тема 2.16. Обучение безопасным методам и приемам при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ.....  | 24        |
| Тема 2.17. Обучение безопасным методам и приемам выполнения окрасочных работ .....  | 24        |
| Тема 2.18. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в медицинских организациях.....   | 24        |
| Тема 2.19. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов .....   | 25        |
| Тема 2.20. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при обработке металлов .....  | 25        |
| <b>6. Организационно-педагогические условия.....</b>  | <b>26</b> |
| <b>7. Система оценки результатов освоения программы и усвоения знаний .....</b>   | <b>30</b> |
| <b>8. Методические материалы (список литературы) .....</b>  | <b>55</b> |

|  |                           |            |
|--|---------------------------|------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 2/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |            |

## 1. Пояснительная записка. Цель реализации программы

Программа обучения работников «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» (далее – Программа) разработана в целях реализации требований ст. 214, п. 3 ч. 2 ст. 219 Трудового кодекса Российской Федерации; Правил по охране труда, утвержденными приказом Минтруда России (письмо от 15 января 2021 года N 57-ТЗ вступили в силу с 01.01.2021); Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 №2464; Приказа Минобрнауки России от 23 августа 2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

Целью изучения программы «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» является: получение новых профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению охраны труда при выполнении работ повышенной опасности на вверенных им объектах.

Главной задачей курса «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» является приобретение слушателями необходимых знаний для их применения в практической деятельности при выполнении работ повышенной опасности.

Перечень работ повышенной опасности устанавливается работодателем с учетом специфики его деятельности на основании перечня работ повышенной опасности, устанавливаемого Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приложение № 2 к примерному положению о системе управления охраной труда. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н).

Обучению безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности в соответствии с «Правилами по охране труда» подлежат работники организаций: руководящий состав; ответственные исполнители (производители) работ повышенной опасности; работники, обеспечивающие безопасность работ повышенной опасности во время их выполнения; работники, непосредственно выполняющие работы повышенной опасности, и лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности (далее - лица, ответственные за организацию работ повышенной опасности), определяемые локальными нормативными актами работодателя; иные работники по решению работодателя.

Программа предназначена для первичного и периодического обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности. Плановое обучение требованиям охраны труда проходят работники, указанные выше, с периодичностью не реже одного раза в год.

Настоящая программа отвечает следующим требованиям:

- ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (ориентация на современные образовательные технологии реализована в формах и методах обучения, в методах контроля и управления образовательным процессом и средствах обучения);
- соответствует принятым правилам оформления программ.

В Программе реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическими методами решения задач.

Программа «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» рассчитана на 8 часов

|  |                           |            |
|--|---------------------------|------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 3/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |            |

по каждому виду работ повышенной опасности (модулю), в том числе 6 часов теоретических и 2 часа практических занятий, 2 часа отводится на итоговый экзамен.

Программа содержит материал, требуемый для качественного обучения различной длительности, направленности, глубины изложения (в зависимости от категории обучаемых, характера производственной деятельности их работодателя(ей), других объективных требований к курсу обучения). Теоретическое обучение проводится по очной форме обучения и может включать самостоятельное обучение.

Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практики. Практическому занятию должна предшествовать работа по изучению теоретических положений учебной темы.

Значительная часть учебного времени должна использоваться для практического освоения конкретных манипуляций. Преподаватель показывает на тренажере, других средствах, каким образом выполняется каждый элемент работ повышенной опасности. Затем под его контролем, все обучающиеся самостоятельно многократно повторяют виды работ. Цель – уверенное выполнение работ повышенной опасности.

Содержание программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию программы, перечнем наглядных пособий и документации, списком рекомендуемой литературы.

Учебный план содержит перечень учебных предметов с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам. Последовательность изучения разделов и тем учебных предметов определяется организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Учебные занятия группируются по темам, продолжительность занятий - 45 мин.

Программа реализуется с применением различных образовательных моделей, в том числе, дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Программы теоретического обучения необходимо систематически дополнять материалом с учетом требований нормативных документов. Базой для реализации теоретического обучения является наличие учебных кабинетов, оборудованных посадочными местами по количеству слушателей, рабочим местом преподавателя, комплектом учебно-методической документации, пособиями, магнитно-маркерной доской, мультимедийным проектором; экраном и принтером.

Условия реализации программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию программы. Условия реализации программы, оценка качества освоения программы и кадровые условия представлены в соответствующих разделах программы.

Освоение программы завершается проверкой знаний слушателей, которая проводится в форме экзамена (тестирование или ответ по билету) и практическое выполнение работ повышенной опасности. По завершении обучения по Программе образовательной организацией итоговый экзамен проводится экзаменационной комиссией (руководители и штатные преподаватели) в составе не менее трех человек, прошедших обучение и проверку знаний в установленном порядке.

Результаты проверки знаний оформляются протоколом проверки знаний. Работникам, усвоившим требования по безопасности выполнения работ повышенной опасности и успешно сдавшим экзамен, может выдаваться удостоверение о допуске к работам повышенной опасности.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются АНО ДПО «Институт опережающего образования Свердловской области» на бумажных и (или) электронных носителях.

|  |                           |            |
|--|---------------------------|------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 4/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |            |

## 2. Планируемый результат освоения программы

Объектами применения приобретенных навыков слушателей, освоивших программу, являются организации и предприятия всех форм собственности.

**Требования к подготовке обучающихся по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда».**

В результате изучения курса «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» обучающиеся должны **знать**:

- нормативно-правовую базу по организации и выполнению работ повышенной опасности;
- законы, правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, которые им необходимо соблюдать при исполнении трудовой функции;
- перечень работ повышенной опасности;
- источники и классификацию опасностей;
- основные понятия в области классификации опасностей и оценки риска;
- понятия работ повышенной опасности;
- методы распознавания опасностей на рабочих местах;
- виды локальных актов по оценке опасностей/рисков;
- безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности в различных областях производства;
- требования безопасности при организации производства работ повышенной опасности, требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности, а также основы техники эвакуации и спасения.

В результате изучения курса «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» обучающиеся должны **уметь**:

- применять нормативно-правовые документы при организации и выполнении работ повышенной опасности
- разрабатывать локальные акты организации по выполнению работ повышенной опасности.
- оценивать опасности на рабочих местах, возможные риски, в том числе угрозы для людей;
- предотвращать опасности на рабочих местах
- действовать четко и слаженно при возникновении чрезвычайных ситуаций.

В результате изучения курса «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» обучающиеся должны **обладать**:

- полным представлением о работах повышенной опасности, о рисках и умением проводить осмотр рабочего места;
- практическими навыками применения оборудования, приборов, механизмов (проверка исправности оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, заземления и других средств защиты).

**Компетенции, которыми должны обладать слушатели, освоившие программу (ПК):**

Выполнение работ повышенной опасности в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя, с учетом специфики объектов повышенной опасности.

|  |                           |            |
|--|---------------------------|------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 5/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |            |

### 3. Учебный план

по программе обучения работников

**«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»**

Учебный план определяет перечень, последовательность, общую трудоемкость дисциплин и формы контроля знаний. Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции; практические, самостоятельные работы; итоговая экзамен (в форме, определяемой образовательной организацией или организацией, осуществляющей образовательную деятельность самостоятельно).

Режим занятий: 8 часов в день

Цель обучения – получение слушателями необходимых знаний для их применения в практической деятельности при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

Категория слушателей:

- руководители и члены аттестационных (экзаменационных) комиссий;
- работники, выполняющие работы повышенной опасности в рамках имеющейся квалификации, соответствующей характеру выполняемых работ;
- ответственные исполнители (производители) работ повышенной опасности;
- работники, руководящие спасением и эвакуацией, выполняющие эвакуацию и спасение;
- работники, обеспечивающие безопасность работ повышенной опасности во время их выполнения;
- работники рабочих профессий;
- иные работники по решению работодателя.

Трудоемкость обучения: 8 академических часов.

Форма обучения: очная (с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения).

#### Учебный план по программе обучения работников

**«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»**

Таблица 1

| № п/п | Наименование разделов и тем  | Всего часов | В том числе |                      |
|-------|--|-------------|-------------|----------------------|
|       |  |             | Теория      | Практические занятия |
| 1.    | Раздел 1. Классификация работ повышенной опасности   | 2           | 1           | 1                    |
| 2.    | Раздел 2. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности (выбор модуля с учетом отраслевой специфики производственной деятельности работодателя) | 4           | 3           | 1                    |
| 3.    | Консультирование, тестирование (самоконтроль) и проверка знаний  | 2           | 2           |                      |
|       | <b>Всего часов за полный курс обучения</b>   | <b>8</b>    | <b>6</b>    | <b>2</b>             |

|  |                           |            |
|--|---------------------------|------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 6/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |            |

**Учебно-тематический план по программе обучения работников  
«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым  
предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми ак-  
тами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»**

**Таблица 2**

| №п/п     | Наименование разделов и тем  | Все-<br>го,<br>час. | в том числе                                  |                              | Форма<br>контро-<br>ля |
|----------|--|---------------------|--|------------------------------|------------------------|
|          |  |                     | Теоретиче-<br>ские занятия,<br>в т.ч. лекции | Практи-<br>ческие<br>занятия |                        |
| <b>1</b> | <b>Раздел 1. Классификация работ повышенной опасности</b>  | <b>2</b>            | <b>1</b>                                     | <b>1</b>                     |                        |
| 1.1      | Классификация источников повышенной опасности по видам деятельности. Классификация опасностей в зависимости от источников возникновения опасностей   | 0,5                 | 0,5  | -                            |                        |
| 1.2      | Обнаружение, распознавание и описание опасностей   | 1,5                 | 0,5  | 1                            |                        |
| <b>2</b> | <b>Раздел 2. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности (выбор модуля с учетом отраслевой специфики производственной деятельности работодателя)</b>  | <b>4</b>            | <b>3</b>                                     | <b>1</b>                     |                        |
| 2.1      | Модуль 1. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте   |                     |  |                              |                        |
| 2.2      | Модуль 2. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением и ремонтом трубопроводов пара и горячей воды  |                     |  |                              |                        |
| 2.3      | Модуль 3. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования  |                     |  |                              |                        |
| 2.4      | Модуль 4. Обучение безопасным методам и приемам при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах  |                     |  |                              |                        |
| 2.5      | Модуль 5. Обучение безопасным методам и приемам при выполнении электросварочных и газосварочных работ; газоопасных и огневых работ   |                     |  |                              |                        |
| 2.6      | Модуль 6. Обучение безопасным методам и приемам выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ  |                     |  |                              |                        |
| 2.7      | Модуль 7. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации (приготовление растворов и электролитов) |                     |  |                              |                        |

|  |                           |            |
|--|---------------------------|------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 7/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |            |

|          |   |          |          |          |                |
|----------|---|----------|----------|----------|----------------|
| 2.8      | Модуль 8. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с опасностью воздействия аварийно химически опасных веществ (АХОВ)      |          |          |          |                |
| 2.9      | Модуль 9. Обучение безопасным методам и приемам выполнения земляных работ   |          |          |          |                |
| 2.10     | Модуль 10. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в жилищно-коммунальном хозяйстве  |          |          |          |                |
| 2.11     | Модуль 11. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при эксплуатации промышленного и автомобильного транспорта                        |          |          |          |                |
| 2.12     | Модуль 12. Обучение безопасным методам и приемам при работе с технологическим оборудованием (размещение, монтаж, техническое обслуживание и ремонт) |          |          |          |                |
| 2.13     | Модуль 13. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при работе с инструментами и приспособлениями                                     |          |          |          |                |
| 2.14     | Модуль 14. Обучение безопасным методам и приемам выполнения погрузочно-разгрузочных работ и размещения грузов                                       |          |          |          |                |
| 2.15     | Модуль 15. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений                                   |          |          |          |                |
| 2.16     | Модуль 16. Обучение безопасным методам и приемам при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ                               |          |          |          |                |
| 2.17     | Модуль 17. Обучение безопасным методам и приемам выполнения окрасочных работ  |          |          |          |                |
| 2.18     | Модуль 18. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в медицинских организациях  |          |          |          |                |
| 2.19     | Модуль 19. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов                       |          |          |          |                |
| 2.20     | Модуль 20. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при обработке металлов  |          |          |          |                |
| <b>3</b> | <b>Проверка знаний. Тестирование (самоконтроль), экзамен</b>  | <b>2</b> | <b>2</b> |          | <b>Экзамен</b> |
|          | <b>Итого</b>  | <b>8</b> | <b>6</b> | <b>2</b> |                |

Примечание:

1. Темы могут разбиваться, перегруппировываться и дополняться.
2. Количество часов может варьироваться, в зависимости от категорий работников, проходящих подготовку.
3. Лабораторный практикум не предусмотрен.
4. Слушателям предоставляется доступ к компьютерной программе обучения, с применением электронных технологий и электронного онлайн тестирования.

|  |                           |            |
|--|---------------------------|------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 8/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |            |



#### 4. Календарный учебный график

Режим занятий: 8 часов в день

##### Календарный учебный график по программе обучения работников

«Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»

Таблица 3

ТО – теоретическое обучение

П – практическое обучение

К – консультация

ИА – итоговая экзамен

В – выходные и нерабочие праздничные дни

| № недели<br>День недели | 1 неделя                | 2 неделя                 | 3 неделя                 | 4 неделя                 |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Пн                      | ТО (модуль 1), П, К, ИА | ТО (модуль 6), П, К, ИА  | ТО (модуль 11), П, К, ИА | ТО (модуль 16), П, К, ИА |
| Вт                      | ТО (модуль 2), П, К, ИА | ТО (модуль 7), П, К, ИА  | ТО (модуль 12), П, К, ИА | ТО (модуль 17), П, К, ИА |
| Ср                      | ТО (модуль 3), П, К, ИА | ТО (модуль 8), П, К, ИА  | ТО (модуль 13), П, К, ИА | ТО (модуль 18), П, К, ИА |
| Чт                      | ТО (модуль 4), П, К, ИА | ТО (модуль 9), П, К, ИА  | ТО (модуль 14), П, К, ИА | ТО (модуль 19), П, К, ИА |
| Пт                      | ТО (модуль 5), П, К, ИА | ТО (модуль 10), П, К, ИА | ТО (модуль 15), П, К, ИА | ТО (модуль 20), П, К, ИА |
| Сб                      | В                       | В                        | В                        | В                        |
| Вс                      | В                       | В                        | В                        | В                        |

|  |                           |            |
|--|---------------------------|------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 9/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |            |

## 5. Рабочая программа учебных модулей

### РАЗДЕЛ 1. Классификация работ повышенной опасности

#### Тема 1.1. Классификация источников повышенной опасностей по видам деятельности.

##### Классификация опасностей в зависимости от источников возникновения опасностей

Основные понятия (ГОСТ Р 51901.1-2002): опасность, вред, физический ущерб или урон здоровью, имуществу или окружающей среде, опасность, опасное событие, идентификация опасности, риск, анализ риска, оценка риска, управление риском, оценка величины риска, оценивание риска, менеджмент риска, система.

Классификация опасностей. Ознакомление с приложениями № 1-3 к Рекомендациям по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей, утвержденным приказом Минтруда от 31.01.2022 №36.

Способы классификации опасностей:

- 1) по видам профессиональной деятельности работников с учетом наличия вредных (опасных) производственных факторов;
- 2) по причинам возникновения опасностей на рабочих местах (рабочих зонах), при выполнении работ, при нештатной (аварийной) ситуации;
- 3) по опасным событиям вследствие воздействия опасности (профессиональные заболевания, травмы), приведенной в Примерном перечне опасностей и мер по управлению ими в рамках системы управления охраной труда (СУОТ).

Примерная классификация опасностей по видам деятельности. Примерная классификация опасностей в зависимости от причин возникновения опасностей. Примерный перечень объектов возникновения опасностей.

Примерный перечень опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ к примерному положению о системе управления охраной труда, утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 776н. Приложение №1.

**Работы повышенной опасности.** Определения: совмещенные работы с повышенной опасностью; работы локального характера с повышенной опасностью; наряд-допуск; лицо, выдающее наряд-допуск на проведение работ с повышенной опасностью; ответственный руководитель работ с повышенной опасностью; допускающий к работе; ответственный производитель работ (наблюдающий); ответственный исполнитель работ; исполнители работ (члены бригады); акт-допуск; территория, объект; сторонняя организация (далее - Подрядчик); специалист.

Перечень работ повышенной опасности.

#### Тема 1.2. Обнаружение, распознавание и описание опасностей

ГОСТ 12.0.230.4-2018. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ. Методы системного управления эффективным обеспечением безопасных и допустимых условий труда и руководства безопасным выполнением работ. Методы проведения эффективного инструктажа и обучения.

Понятия оценивания риска, риска воздействия, ситуационного риска, степени риска, ранжирование риска. Пренебрежимо малая степень риска, допустимая степень риска (допустимый риск), недопустимая степень риска (недопустимый риск), вид работ (земляные работы, огневые работы, газоопасные работы, грузоподъемные работы и т.п.). Экспертиза по оценке риска.

Идентификация опасности и предварительная оценка последствий. Сбор исходной информации, необходимой для нахождения и распознавания опасностей. Сбор информации, включающей в себя:

- 1) виды выполняемых работ, сведения о зданиях, сооружениях, о территориях, оборудовании, технологических процессах, применяемых инструментах, сырье и материалах;
- 2) перечни нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требо-

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 10/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

вания по охране труда, иные требования, связанные с безопасностью (локальные нормативные акты, правила и инструкции по эксплуатации оборудования, стандарты на оборудование, здания и сооружения и т.д.) (при наличии);

3) сведения об условиях труда: результатах специальной оценки условий труда и (или) производственного контроля условий труда у работодателя.

Источники информации для выявления (идентификации) опасностей:

1) требования нормативных правовых актов, технических регламентов, технологической (эксплуатационной) документации на машины, механизмы, оборудование, инструменты, документов и технических требований на сырье, материалы, процессы, локальных нормативных актов, должностных инструкций, а также сведения из справочной и научно-технической литературы и др.;

2) перечень видов выполняемых работ, мест пребывания работника при выполнении работ, нестандартных и аварийных ситуаций;

3) примерный перечень объектов возникновения опасностей: используемое оборудование, инструменты и приспособления, материалы и сырье, помещения и объекты зданий, сооружений, территории, на которых осуществляется выполнение работ.

Документирование процедуры распознавания опасностей. Локальные акты организации для проведения анализа опасностей. Анкетирование работников об опасностях в местах выполнения работ.

#### **Практические занятия по теме 2.**

Подготовка примерного перечня видов выполняемых работ в организации. Подготовка примерного перечня объектов возникновения опасностей. Разработка примерных анкет для оценки опасностей на рабочих местах. Освоение приемов оценки рабочих мест по степени опасности при выполнении работ.

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 11/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

## РАЗДЕЛ 2. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности (выбор модуля с учетом отраслевой специфики производственной деятельности работодателя)

Действующие нормативные документы в области безопасности выполнения работ повышенной опасности. Локальные акты организации по выполнению работ повышенной опасности. Правила по охране труда. Обязанности работодателей по обеспечению безопасности на рабочих местах. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасное выполнение работ повышенной опасности. Меры управления/контроля профессиональных рисков.

### Тема 2.1. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте

Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте.

Область распространения и применения правил по охране труда при работе на высоте. Отношение работ к работам на высоте. Объекты, относящиеся к работам на высоте. Типовая инструкция на предприятии по охране труда при работе на высоте.

*Требования действующего законодательства* по охране труда при выполнении работ на высоте. Обязанности работодателя при организации работ на высоте. Понятие работы на высоте.

*Организация работ на высоте.* Допуск к работам на высоте. Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ на высоте. Вредные и опасные производственные факторы при работах на высоте. Обеспечение безопасности работ на высоте. Обязанности должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте.

Работы на высоте с оформлением наряда-допуска. Перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску. Содержание наряда-допуска. Назначение ответственных лиц.

Обязанности и ответственность должностных лиц, выдающих наряд-допуск. Обязанности и ответственность ответственного руководителя работ. Обязанности ответственного исполнителя (производителя) работ. Состав бригады. Перевод бригады на другое рабочее место.

*Требования безопасности, предъявляемые к работникам при работе на высоте*

Правила по охране труда при работе на высоте. Государственные нормативные требования охраны труда при работе на высоте.

Требования безопасности при подготовке к проведению работ.

Требования по охране труда при организации и проведении работ на высоте.

Требования к работникам, выполняющим работы на высоте. Требования к квалификации и обучению. Группы по безопасности работ на высоте. Периодичность обучения и проверки знаний работников. Проведение стажировки работников.

Требования правил обязательны для исполнения всеми участниками выполнения работ на высоте. Ответственность за выполнение Правил возлагается на работодателя.

Обеспечение безопасности работ на высоте. Требования безопасности, предъявляемые к работникам при работе на высоте. Порядок действий работодателя и работника при организации и проведении работ на высоте. План производства работ на высоте.

На обучение принимаются лица, направленные работодателем:

а) допускаемые к работам на высоте впервые;

б) переводимые с других работ, если указанные работники ранее не проходили соответствующего обучения;

в) имеющие перерыв в работе на высоте более одного года.

При выполнении работ на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках и рабочих местах с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более, обучение проходят работники организаций, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя.

1 группа. Обучение по данной программе должны пройти работники организаций, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя.

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 12/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

Периодическое обучение работников 1 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 3 года.

2 группа. Обучение по данной программе должны пройти бригадиры, мастера, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями (производителями) работ на высоте и работники, допускаемые к работам в составе бригады из числа высококвалифицированных рабочих и специалистов (далее- работники 2 группы). Работники 2 группы по безопасности работ на высоте должны иметь опыт работы на высоте более 1 года, уметь осуществлять непосредственное руководство работами, осуществлять надзор за членами бригады, проводить спасательные мероприятия, организовывать безопасную транспортировку пострадавшего, а также обладать практическими навыками оказания первой помощи пострадавшему.

Периодическое обучение работников 2 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 3 года.

В соответствии с Правилами к работникам 3 группы по безопасности работ на высоте (далее указанные категории - работники 3 группы) относятся:

а) работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, в том числе выполняемых с оформлением наряда-допуска;

б) ответственные за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;

в) работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ);

г) работники, выдающие наряды-допуски;

д) ответственные руководители работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска;

е) должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте и/или технологических карт на производство работ на высоте;

ж) специалисты, проводящие обучение работам на высоте,

з) члены экзаменационных комиссий работодателей и организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

Требования, предъявляемые работникам 3 группы по безопасности работ на высоте: старше 21 года, опыт выполнения работ на высоте более 2-х лет.

Периодическое обучение работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте осуществляется не реже 1 раза в 5 лет.

*Требования охраны труда при организации работ на высоте с оформлением наряда-допуска*

Организационные и технико-технологические мероприятия по обеспечению безопасности работ на высоте.

Перечень работ на высоте, которые допускается производить без оформления наряда-допуска. Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска.

Требования к наряду-допуску.

Ответственный за организацию работ на высоте: обязанности и ответственность. Лица, имеющие право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов: обязанности и ответственность. Требования безопасности, предъявляемые к работникам, приступающим к выполнению работы и выполняющим работы по наряду-допуску. Учет работ по наряду-допуску. Завершение работ по наряду-допуску.

*Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам (средствам подмащивания)*

Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ).

Требования охраны труда к ограждениям, приспособлениям. Требования по охране труда к применению средств подмащивания.

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 13/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

Знаки безопасности. Защитные, страховочные, сигнальные ограждения рабочих мест. Опасные зоны и их границы. Защитные устройства. Места установки ограждений производства работ на высоте. Обозначение зон повышенной опасности. Ограничение доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности. Порядок установки и снятия ограждений.

Организация рабочего места. Правила складирования материалов. Требования к запасу материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества.

Проемы и проходы. Требования к ширине и оснастке.

Леса и их элементы. Требования к лесам. Инвентарные и неинвентарные леса. Элементы лесов. Требования к размещению лесов и подмостей. Осмотры лесов. Сборка и разборка лесов. Требования к подвесным лесам, подмостям и люлькам. Правила эксплуатации люлек.

Требования безопасности, предъявляемые к осветительному и к технологическому электрооборудованию. Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия

*Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте, систем спасения и эвакуации. Осмотр СИЗ*

Виды систем обеспечения безопасности: удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации. Требования к системам. Назначение систем. Их основные элементы: анкерное устройство, привязь, соединительная подсистема. Графические схемы систем безопасности.

Схема удерживающей системы: удерживающая привязь, карабин, анкерная точка крепления, строп. Схема системы позиционирования: поясной ремень, строп с амортизатором, страховочная привязь.

Схема страховочной системы: структурный анкер на каждом конце анкерной линии, анкерная гибкая линия, строп, амортизатор, страховочная привязь.

Схема системы спасения и эвакуации, использующая средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой: анкерная жесткая линия, средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой, спасательная привязь, строп, амортизатор, страховочная привязь.

Проведение спасательных работ, эвакуация и спасение на высоте. Оборудование и снаряжение, необходимое для проведения спасательных работ.

Порядок эвакуации. Приемы самоспасения. Основы техники эвакуации и спасения.

Мероприятия при аварийных ситуациях. Обязанности и действия работников при авариях. Применение средств тушения пожара, противоаварийной защиты.

Схема системы спасения и эвакуации, использующая переносное временное анкерное устройство: трипод, лебедка, спасательная привязь, страховочное устройство с автоматической функцией самоблокирования вытягивания стропа, амортизатор, страховочная привязь.

Кроме индивидуальных защитных средств, для безопасности работодатель должен предоставлять ограждения не меньше 1,1 м, инвентарные конструкции, люльки на высоте, подъемники, строительные механизмы, подвесные леса.

Оформление наряда-допуска при рисках опасности падения с высоты 5 м или на расстоянии до 2 м от ограждений. Запрет выполнения высотных обязанностей в неблагоприятных условиях без оформления допуска.

Средства индивидуальной защиты(СИЗ). Виды СИЗ. Назначение и эксплуатация. Выбор СИЗ в зависимости от конкретных условий работы.

Схема использования систем от падения с высоты и обеспечения персонала СИЗ делится на:

1. Дежурные СИЗ. Не закреплены за специалистом, передаются последующей смене.
2. Личные средства защиты. Выдаются непосредственно сотруднику.

Работы на высоте проводятся с обязательным использованием страховки, куда входят анкерные устройства с соединительной системой.

Обязанности работников по использованию СИЗ. Ответственность руководящего состава на проведения мер по контролю и профилактики нарушений.

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 14/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

*Требования по охране труда при применении систем канатного доступа*

Система канатного доступа. Условия применения системы канатного доступа.

Схема системы канатного доступа: структурные анкера или анкерные устройства, анкерные канаты, устройство позиционирования на канатах, канат страховочной системы, страховочная привязь, амортизатор.

Требования к канатам. Узлы для крепления соединительной системы. Требования к рабочему сиденью.

*Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам. Требования по охране труда при применении анкерных устройств, содержащих жесткие или гибкие анкерные линии*

Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам.

*Требования по охране труда при применении анкерных устройств, содержащих жесткие или гибкие анкерные линии.* Жесткие и гибкие анкерные линии. Жесткие и гибкие анкерные линии в составе страховочных систем. Условия применения жестких и гибких анкерных линий.

Параметры анкерного устройства. Правила крепления анкерных линий.

*Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов.* Правила использования приставных лестниц. Испытание лестниц. Подготовка лестниц к использованию.

*Требования по охране труда при применении когтей и лазов монтерских.* Назначение когтей и лазов мастерских. Срок службы.

*Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемому при работе на высоте.*

*Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации.* Правила подъема и опускания грузов. Правила работы с лебедками с ручным рычажным приводом. Место установки лебедки. Дефекты, при которых лебедки к работе не допускаются. Применение фрикционных и кулачковых муфт, пусковых аппаратов. Использование канатов, строп, цепей.

*Требования по охране труда при установке, монтаже и демонтаже стальных, сборных несущих и деревянных конструкций на высоте.* Технические способы их безопасной установки монтируемых конструкций, способы подъема и установки несущих конструкций, исключающих их дисбаланс, неустойчивость или перекашивание в процессе этих операций.

Указание позиции и расположения арматуры в элементах конструкции. Допустимые нагрузки на элементы и конструкцию в целом.

Требуемое применение лестниц, настилов, подмостей, платформ, подъемных клетей, монтажных люлек и других аналогичных средств, ограждений, мобильных рабочих платформ.

Вредные и опасные производственные факторы при выполнении плотницких работ. Правильные соединения щитов и досок.

*Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий.* Дополнительные вредные и опасные производственные факторы. Мероприятия по предупреждению воздействия на работающих вредных и опасных производственных факторов при производстве кровельных и гидроизоляционных работ.

Допуск работников к выполнению кровельных и других работ на крышах зданий. Действия началом выполнения работ. Требования к местам выполнения работ.

*Требования по охране труда при выполнении работ на дымовых трубах.* Опасности при выполнении работ. Правила выполнения работ.

*Требования по охране труда при производстве бетонных работ.*

Требования к временным деревянным настилам, опалубке, средствам подмащивания. Демонтаж опалубки. Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве бетонных работ.

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 15/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

*Требования по охране труда при выполнении каменных работ.* Предельная высота возведения свободно стоящих каменных стен. Способы временных креплений этих стен.

*Правила перемещения и подачи кирпича, мелких блоков.*

*Требования по охране труда при отделочных работах на высоте.* Дополнительные вредные и опасные производственные факторы при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.

Мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов при производстве штукатурных и малярных работ.

*Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.* Дополнительные вредные и опасные производственные факторы при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.

Мероприятия по предупреждению воздействия на работающих вредных и опасных производственных факторов при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий.

*Требования к хранению и переноске стекла к месту работ.*

*Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях.*

*Требования по охране труда при работе над водой.*

*Практические занятия.* Изучение правил применения СИЗ при работе на высоте. Страховочная привязь. Отработка действий при эвакуации пострадавшего. Отработка приемов самоспасения. Освоение приемов использования систем обеспечения безопасности работ на высоте (удерживающих систем позиционирования, страховочной системы, системы спасения и эвакуации). Отработка действий по использованию оборудования

## **Тема 2.2. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением и ремонтом трубопроводов пара и горячей воды**

Общие требования безопасности, обязательные при осуществлении технологических процессов, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, техническом перевооружении, консервации и ликвидации ОПО, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением.

Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ с оборудованием, работающем под избыточным давлением.

Требования к местам размещения оборудования, работающего под избыточным давлением.

Организация обеспечения безопасных и допустимых условий труда. Защита от опасностей и рисков. Требования охраны труда при выполнении работ с трубопроводами пара и горячей воды. Безопасные методы проведения работ с трубопроводами пара и горячей воды. Безопасные приемы выполнения работ и рабочих операций. Приемы безопасного поведения на предприятии.

Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. Требования охраны труда при возникновении аварийных ситуаций при выполнении работ с трубопроводами пара и горячей воды.

Профилактика травм и заболеваний, связанных с работами на трубопроводах пара и горячей воды.

## **Тема 2.3. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования**

Организация обеспечения безопасных и допустимых условий труда. Защита от опасностей и рисков. Требования охраны труда при выполнении работ вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования. Безопасные методы проведения работ при работе вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования. Безопасные приемы выполнения работ и рабочих операций. Приемы безопасного поведения на предприятии.

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 16/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |



Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. Требования охраны труда при возникновении аварийных ситуаций вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования.

Профилактика травм и заболеваний, связанных с работами вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования.

#### **Тема 2.4. Обучение безопасным методам и приемам при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах**

Общие требования безопасности. Объекты, относящиеся к ОЗП. Работы, относящиеся к ОЗП. Вредные и опасные производственные факторы при работах в ОЗП. Обеспечение безопасности работ в ограниченных и замкнутых пространствах. Группы по безопасности работ в ОЗП. Требования безопасности, предъявляемые к работникам при работе и при допуске к работам в ограниченных и замкнутых пространствах. Режимы труда и отдыха.

Периодическое обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах. Проведение стажировки работников. Проверка знаний, практических навыков и умений безопасных методов и приемов выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах

*Общие сведения о замкнутых пространствах (оценка степени опасности, возможных рисков). Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах*

Работы относятся к работам в ОЗП, если они проводятся на пространственном замкнутом (ограниченном) объекте, не предназначенном для постоянного пребывания в нем работников. Размер этого объекта должен быть достаточным для того, чтобы там полностью поместился работник или работники для выполнения в нем работ, но при этом вход(ы) или выход(ы) из объекта являются такими, что затруднен быстрый проход через них работников, а параметры воздухообмена недостаточны для поддержания их дыхания.

Классы опасности веществ.

Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах устанавливают государственные нормативные требования охраны труда и регулируют порядок действий работодателя и работника при организации и проведении работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП). Требования безопасности при подготовке ограниченных и замкнутых пространств к проведению работ.

Требования правил обязательны для исполнения всеми участниками выполнения работ в ОЗП. Ответственность за выполнение Правил возлагается на работодателя.

План производства работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

Типовая инструкция по охране труда для предприятия при работе в ограниченных и замкнутых пространствах

*Оценка параметров среды ОЗП. Идентификация опасностей, оценка и управление рисками при работах в ОЗП. Методы распознавания опасностей при работе в ограниченных и замкнутых пространствах*

Оценка параметров среды ОЗП. Приборы для оценки параметров среды. Методы используемые для определения запыленности и загазованности воздуха. Контроль загазованности рабочей зоны в ОЗП. Приборы контроля воздуха: запыленности, загазованности. Устройство газоанализатора и принцип его работы. Приборы для контроля уровня шума и вибрации. Приборы контроля уровня освещенности.

Идентификация опасностей, оценка и управление рисками при работах в ограниченных и замкнутых пространствах.

Оценка профессиональных рисков. Риски при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Меры по исключению или снижению профессиональных рисков. Методы оценки рисков и идентификации опасностей перед входом в ОЗП

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 17/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

*Обеспечение безопасности работ в ОЗП. Оборудование и экипировка — правила их использования. Средства голосовой связи и особенности их эксплуатации*

Средства коллективной и индивидуальной защиты. Понятие о коллективных и индивидуальных средствах защиты. Направленность защиты. Специфика применения.

Основные виды средств защиты. Хранение средств защиты. Ответственность за неиспользование средств защиты. Средства индивидуальной защиты (СИЗ) при выполнении работ в ОЗП. Требования к СИЗ. Средства защиты органов дыхания (СИЗОД). Средства коллективной защиты (СКЗ) при выполнении работ в ОЗП

*Требования безопасности, предъявляемые при входе в ОЗП для проведения работ. Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска*

Требования безопасности, предъявляемые при входе в ограниченные и замкнутые пространства для проведения работ. Организационные и технико-технологические мероприятия по обеспечению безопасности работ в ОЗП.

Перечень работ в ОЗП, которые допускается производить без оформления наряда-допуска. Организация работ в ограниченных и замкнутых пространствах с оформлением наряда-допуска. Наряд-допуск на работы по оценке параметров рабочей среды ОЗП. Требования к наряд-допуску.

Ответственный за организацию работ в ОЗП. Лица, имеющие право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов: обязанности и ответственность. Ответственный руководитель работ: обязанности и ответственность. Ответственный исполнитель (производитель): обязанности и ответственность. Наблюдающий: обязанности и ответственность. Требования к работникам, приступающим к выполнению работы и выполняющим работы по наряду-допуску. Учет работ по наряду-допуску. Состав бригады по наряду-допуску. Завершение работ по наряду-допуску.

*Требования охраны труда при выполнении разных видов работ в ОЗП. Работа в средах разных типов: взрыво-, пожаро- и газоопасных*

Требования безопасности, предъявляемые при работе в ограниченных и замкнутых пространствах с негазоопасной средой. Проведение работ в ОЗП с негазоопасной средой.

Требования безопасности, предъявляемые при работах в ограниченных и замкнутых пространствах с газоопасной средой. Требования безопасности, предъявляемые при работах в ограниченных и замкнутых пространствах с взрывопожароопасной средой.

Проведение работ в ОЗП с газоопасной и взрывопожароопасной средой. Специфика работ в ОЗП в условиях наличия загазованности воздуха рабочей среды и (или) содержания кислорода

*Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности при выполнении работ в ОЗП при разных условиях*

Требования безопасности при выполнении работ по очистке ограниченных и замкнутых пространств (удаление нефтешлама, твёрдого осадка и пород). Выполнение работ по очистке ОЗП.

Требования безопасности при эксплуатации очистных сооружений на объектах хранения, транспортирования и реализации нефтепродуктов. Выполнение работ на очистных сооружениях на объектах хранения, транспортирования и реализации нефтепродуктов.

Требования безопасности, предъявляемые при выполнении в ограниченных и замкнутых пространствах сварочных работ. Выполнение в ОЗП сварочных работ.

Требования безопасности, предъявляемые при выполнении работ на объектах водоснабжения и канализации. Выполнение работ на объектах водоснабжения и канализации.

Требования безопасности, предъявляемые при выполнении в ограниченных и замкнутых пространствах окрасочных работ. Выполнение в ОЗП окрасочных работ. Требования безопасности, предъявляемые при выполнении в ограниченных и замкнутых пространствах работ при проведении послесборочной герметизации авиационной техники.

Изучение правил по охране труда при разных видах работ, выполняемых в ОЗП.

*Требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям, осветительному и к технологическому электрооборудованию. Сигналы и специальные знаки*

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 18/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

Требования безопасности, предъявляемые к производственным территориям (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ). Требования безопасности, предъявляемые к вентиляции ограниченных и замкнутых пространств. Требования безопасности, предъявляемые к осветительному и к технологическому электрооборудованию. Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия.

Сигнальные знаки. Сигналы. Знак «ОЗП». Знак «Наблюдающий».

*Проведение спасательных работ, эвакуация и спасение из ОЗП*

Оборудование и снаряжение, необходимое для проведения спасательных работ. Наблюдающий: обязанности и ответственность. Действия наблюдающего при обнаружении опасности, начала и развитии аварийной ситуации. Действия наблюдающего при получении сигнала тревоги от работников внутри ОЗП.

Порядок эвакуации с помощью треноги через верхний люк. Порядок эвакуации через боковые технологические отверстия. Приемы самоспасения

*Требования безопасности при подготовке мер по ликвидации аварий в ОЗП. План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасению из ОЗП*

Требования безопасности при подготовке мер по ликвидации аварий в ограниченных и замкнутых пространствах. План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасению из ограниченных и замкнутых пространств

*Практические занятия*

Изучение правил работы с приборами определения загазованности воздуха. Определение по приборам содержание в воздухе кислорода, метана и других газо- и взрывоопасных веществ.

Изучение правил применения СИЗ при работе в ОЗП. Средства защиты органов дыхания (СИЗОД). Страховочная привязь. Средство защиты втягивающего типа.

Отработка действий по использованию оборудования для осуществления связи между членами бригады и с наблюдающим. Отработка действий при эвакуации пострадавшего с помощью треноги через верхний люк. Отработка действий при эвакуации пострадавшего через боковые технологические отверстия. Отработка приемов самоспасения

## **Тема 2.5. Обучение безопасным методам и приемам при выполнении электросварочных и газосварочных работ; газоопасных и огневых работ**

Организация обеспечения безопасных и допустимых условий труда. Защита от опасностей и рисков. Безопасные методы проведения работ при выполнении электросварочных и газосварочных работ – в закрытых помещениях или на открытом воздухе с использованием стационарных, переносных и передвижных электросварочных и газосварочных установок, предназначенных для выполнения технологических процессов сварки, наплавки, резки плавлением (разделительной и поверхностной) и сварки с применением давления.

Вредные и (или) опасные производственные факторы при выполнении электросварочных и газосварочных работ.

Безопасные приемы выполнения работ и рабочих операций. Приемы безопасного поведения на предприятии.

Требования охраны труда при выполнении работ при ручной дуговой сварке, контактной сварке, сварки под флюсом, плазменной резке, по газовой сварке и газовой резке, работ с углекислым газом, с аргоном, работ по обезжириванию свариваемых поверхностей.

Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам). Требования охраны труда к организации рабочих мест. Требования охраны труда при осуществлении технологических процессов. Требования охраны труда при эксплуатации оборудования и инструментов. Требования охраны труда при хранении и транспортировке исходных материалов, заготовок, полуфабрикатов, готовой продукции и отходов производства.

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 19/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. Требования охраны труда при возникновении аварийных ситуаций при выполнении электросварочных и газосварочных работ.

Профилактика травм и заболеваний, связанных с электросварочными и газосварочными работами. Организация обеспечения безопасных и допустимых условий труда. Защита от опасностей и рисков. Требования охраны труда при выполнении газоопасных и огневых работ. Безопасные методы проведения работ при выполнении газоопасных и огневых работ. Безопасные приемы выполнения работ и рабочих операций. Приемы безопасного поведения на предприятии.

Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. Требования охраны труда при возникновении аварийных ситуаций при выполнении газоопасных и огневых работ.

Профилактика травм и заболеваний, связанных с газоопасными и огневыми работами.

#### **Тема 2.6. Обучение безопасным методам и приемам выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ**

Организация обеспечения безопасных и допустимых условий труда. Защита от опасностей и рисков. Требования охраны труда при выполнении ремонтных, монтажных и демонтажных работ. Безопасные методы проведения ремонтных, монтажных и демонтажных работ. Безопасные приемы выполнения работ и рабочих операций. Приемы безопасного поведения на предприятии.

Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. Требования охраны труда при возникновении аварийных ситуаций при выполнении ремонтных, монтажных и демонтажных работ.

Профилактика травм и заболеваний, связанных с выполнением ремонтных, монтажных и демонтажных работ.

#### **Тема 2.7. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации (приготовление растворов и электролитов)**

Организация обеспечения безопасных и допустимых условий труда. Защита от опасностей и рисков. Требования охраны труда при выполнении работ при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации. Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации (использование неорганических кислот и щелочей, ртути, пластмасс, эпоксидных смолы материалов на их основе, канцерогенных и вызывающих мутацию химических веществ, бензола, жидкого азота). Безопасные методы проведения работ при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации.

Воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов при использовании химических веществ и материалов. Безопасные приемы выполнения работ и рабочих операций. Приемы безопасного поведения на предприятии.

Требования охраны труда, предъявляемые к производственным подразделениям. Требования охраны труда к организации рабочих мест. Требования охраны труда, предъявляемые к размещению технологического оборудования.

Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов, связанных с использованием химических веществ и материалов (неорганических кислот, щелочей и других едких веществ), при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации, при эксплуатации технологического оборудования.

Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов, связанных с переработкой пластмасс.

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 20/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов, связанных с использованием эпоксидных смол и материалов на их основе.

Требования охраны труда при хранении и транспортировании (перемещении) химических веществ и материалов.

Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. Требования охраны труда при возникновении аварийных ситуаций при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации.

Профилактика травм и заболеваний, связанных с работами при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации.

### **Тема 2.8. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с опасностью воздействия аварийно химически опасных веществ (АХОВ)**

Организация обеспечения безопасных и допустимых условий труда. Защита от опасностей и рисков. Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ. Требования охраны труда при выполнении работ, связанных с опасностью воздействия аварийно химически опасных веществ (АХОВ) или сильнодействующих ядовитых веществ (СДЯВ). Безопасные методы проведения работ, связанных с опасностью воздействия аварийно химически опасных веществ (АХОВ). Безопасные приемы выполнения работ и рабочих операций. Приемы безопасного поведения на предприятии.

Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов, связанных с использованием сильнодействующих ядовитых веществ.

Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. Требования охраны труда при возникновении аварийных ситуаций, связанных с опасностью воздействия аварийно химически опасных веществ (АХОВ).

Профилактика травм и заболеваний, связанных с опасностью воздействия аварийно химически опасных веществ (АХОВ).

### **Тема 2.9. Обучение безопасным методам и приемам выполнения земляных работ**

Организация обеспечения безопасных и допустимых условий труда. Защита от опасностей и рисков. Требования охраны труда при выполнении земляных работ. Безопасные методы проведения земляных работ. Безопасные приемы выполнения работ и рабочих операций. Приемы безопасного поведения на предприятии.

Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. Требования охраны труда при возникновении аварийных ситуаций при выполнении земляных работ.

Профилактика травм и заболеваний, связанных с выполнением земляных работ.

### **Тема 2.10. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в жилищно-коммунальном хозяйстве**

Организация обеспечения безопасных и допустимых условий труда. Защита от опасностей и рисков. Требования охраны труда при выполнении работ в жилищно-коммунальном хозяйстве. Безопасные методы проведения работ в жилищно-коммунальном хозяйстве. Безопасные приемы выполнения работ и рабочих операций. Приемы безопасного поведения на предприятии.

Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. Требования охраны труда при возникновении аварийных ситуаций в жилищно-коммунальном хозяйстве.

Профилактика травм и заболеваний, связанных с работами повышенной опасности в жилищно-коммунальном хозяйстве.

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 21/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

**Тема 2.11. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при эксплуатации промышленного и автомобильного транспорта**

Организация обеспечения безопасных и допустимых условий труда. Защита от опасностей и рисков. Меры по исключению или снижению до уровней допустимого воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

Безопасные методы и приемы проведения работ при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте напольного колесного промышленного транспорта (автопогрузчиков и электропогрузчиков, автокаров и электрокаров, грузовых тележек) и промышленного транспорта непрерывного действия (конвейеров всех типов). Безопасные приемы выполнения работ и рабочих операций. Приемы безопасного поведения на предприятии.

Требования охраны труда при организации выполнения работ по эксплуатации промышленного и автомобильного транспорта.

Требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории организации, производственным зданиям и сооружениям, производственным помещениям, производственным площадкам. Требования охраны труда к организации рабочих мест.

Требования охраны труда, предъявляемые к помещениям и площадкам для стоянки и хранения транспортных средств.

Требования охраны труда при проведении технического обслуживания и ремонта промышленного и автомобильного транспорта.

Требования охраны труда, предъявляемые к эксплуатации напольного колесного промышленного транспорта.

Требования охраны труда при проведении технического обслуживания, ремонта и проверки технического состояния транспортных средств, работающих на газовом топливе.

Требования охраны труда, предъявляемые к эксплуатации автопогрузчиков, электропогрузчиков, автокаров и электрокаров.

Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. Требования охраны труда при возникновении аварийных ситуаций при эксплуатации промышленного и автомобильного транспорта.

Профилактика травм и заболеваний, связанных с работами повышенной опасности при эксплуатации промышленного и автомобильного транспорта.

**Тема 2.12. Обучение безопасным методам и приемам при работе с технологическим оборудованием (размещение, монтаж, техническое обслуживание и ремонт)**

Организация обеспечения безопасных и допустимых условий труда. Защита от опасностей и рисков. Требования охраны труда при работе с технологическим оборудованием (размещение, монтаж, техническое обслуживание и ремонт). Безопасные методы проведения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования. Безопасные приемы выполнения работ и рабочих операций. Приемы безопасного поведения на предприятии.

Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. Требования охраны труда при возникновении аварийных ситуаций при работе с технологическим оборудованием (размещение, монтаж, техническое обслуживание и ремонт).

Профилактика травм и заболеваний, связанных с работами повышенной опасности при работе с технологическим оборудованием (размещение, монтаж, техническое обслуживание и ремонт).

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 22/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

### **Тема 2.13. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ с инструментами и приспособлениями**

Организация обеспечения безопасных и допустимых условий труда. Защита от опасностей и рисков. Требования охраны труда при работе с инструментами и приспособлениями. Безопасные методы проведения работ с инструментами и приспособлениями. Безопасные методы и приемы выполнения работ с применением инструмента: ручного; механизированного; электрифицированного; абразивного и эльборового; пневматического; с приводом от двигателя внутреннего сгорания и др.

Безопасные приемы выполнения работ и рабочих операций. Приемы безопасного поведения на предприятии.

Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. Требования охраны труда при возникновении аварийных ситуаций выполнения работ с инструментами и приспособлениями

Профилактика травм и заболеваний, связанных с работами с инструментами и приспособлениями.

### **Тема 2.14. Обучение безопасным методам и приемам выполнения погрузочно-разгрузочных работ и размещения грузов**

Организация обеспечения безопасных и допустимых условий труда. Защита от опасностей и рисков.

Правила по охране труда при осуществлении погрузочно-разгрузочных работ и размещении грузов. Воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и размещении грузов. Безопасные приемы выполнения работ и рабочих операций. Приемы безопасного поведения на предприятии.

Меры по исключению или снижению профессионального риска травмирования до допустимого уровня.

Проверка исправности оборудования и инструмента, грузоподъемных машин, съемных грузозахватных приспособлений (СПГ), тележек, носилок, слег, покатов, ломов, лопат, багров. Отбраковка СПГ.

Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям.

Требования охраны труда к организации рабочих мест.

Требования охраны труда при транспортировании и перемещении грузов.

Требования охраны труда, предъявляемые к размещению грузов.

Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и размещении опасных грузов. Безопасные приемы выполнения работ и рабочих операций. Приемы безопасного поведения на предприятии.

Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. Требования охраны труда при возникновении аварийных ситуаций при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и размещении грузов.

Профилактика травм и заболеваний, связанных с работами при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и размещении грузов.

### **Тема 2.15. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений**

Общие требования безопасности, обязательные при осуществлении технологических процессов, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, техническом перевооружении, консервации и ликвидации ОПО, на которых используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы, подъемные сооружения (ПС).

Виды подъемных сооружений. Порядок их содержания и эксплуатации.

|   |                           |             |
|---|---------------------------|-------------|
| Программа обучения  | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 23/ 58 |
| Программа обучения работников в «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

Требования, предъявляемые к грузозахватным приспособлениям.

Требования охраны труда, предъявляемые к погрузочно-разгрузочным площадкам.

Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ с эксплуатацией подъемных сооружений.

Выполнение работ с оформлением наряда-допуска.

Организация обеспечения безопасных и допустимых условий труда. Защита от опасностей и рисков при выполнении работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений. Безопасные приемы выполнения работ, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений и рабочих операций. Приемы безопасного поведения на предприятии.

Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. Требования охраны труда при возникновении аварийных ситуаций при эксплуатации подъемных сооружений.

Профилактика травм и заболеваний, связанных с эксплуатацией подъемных сооружений.

### **Тема 2.16. Обучение безопасным методам и приемам при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ**

Организация обеспечения безопасных и допустимых условий труда. Защита от опасностей и рисков. Требования охраны труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ. Безопасные методы при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ. Безопасные приемы выполнения работ и рабочих операций. Приемы безопасного поведения на предприятии.

Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. Требования охраны труда при возникновении аварийных ситуаций при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ.

Профилактика травм и заболеваний при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ.

### **Тема 2.17. Обучение безопасным методам и приемам выполнения окрасочных работ**

Организация обеспечения безопасных и допустимых условий труда. Защита от опасностей и рисков. Требования охраны труда при выполнении окрасочных работ. Безопасные методы проведения окрасочных работ. Безопасные приемы выполнения работ и рабочих операций. Приемы безопасного поведения на предприятии.

Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. Требования охраны труда при возникновении аварийных ситуаций при выполнении окрасочных работ.

Профилактика травм и заболеваний, связанных с выполнением окрасочных работ.

### **Тема 2.18. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ в медицинских организациях**

Организация обеспечения безопасных и допустимых условий труда. Защита от опасностей и рисков. Требования охраны труда при выполнении работ в медицинских организациях. Безопасные методы проведения работ в медицинских организациях. Безопасные приемы выполнения работ и рабочих операций. Приемы безопасного поведения на предприятии.

Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. Требования охраны труда при возникновении аварийных ситуаций в медицинских организациях.

Профилактика травм и заболеваний, связанных с работами в медицинских организациях.

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 24/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |



### **Тема 2.19. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов**

Организация обеспечения безопасных и допустимых условий труда. Защита от опасностей и рисков. Требования охраны труда при выполнении работ при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов. Безопасные методы проведения работ при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов. Безопасные приемы выполнения работ и рабочих операций. Приемы безопасного поведения на предприятии.

Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. Требования охраны труда при возникновении аварийных ситуаций при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов.

Профилактика травм и заболеваний, связанных с работами при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов.

### **Тема 2.20. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при обработке металлов**

Общие требования охраны труда при осуществлении технологических процессов и эксплуатации станков (токарных, сверлильных, расточных, фрезерных, долбежных, протяжных, резьбообрабатывающих, зубообрабатывающих, отрезных, гибочных, правильных, профилегибочных, электрохимических. Роботизированных комплексов, гибких производственных систем, агрегатных станков, обрабатывающих центров, станков с числовым программным управлением, автоматических линий и для абразивной обработки).

Осуществление производственных процессов и выполнение работ в литейном производстве, при обработке металлов и выполнении кузнечно-прессовых работ.

Требования охраны труда при эксплуатации электрических печей и индукционных установок. Требования охраны труда при эксплуатации плазменных установок.

Требования охраны труда при ковке и штамповке на молотах. Требования охраны труда при ручной ковке.

Требования охраны труда при размещении и хранении материалов, используемых в литейном производстве, при обработке металлов и выполнении кузнечно-прессовых работ.

Требования охраны труда при эксплуатации оборудования для механической очистки деталей.

Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ при обработке металлов.

Организация обеспечения безопасных и допустимых условий труда. Защита от опасностей и рисков при выполнении работ, связанных с обработкой металлов. Приемы безопасного поведения на предприятии.

Организация безопасного производства работ с повышенным профессиональным риском. Требования охраны труда при возникновении аварийных ситуаций при выполнении работ, связанных с обработкой металлов.

Профилактика травм и заболеваний при выполнении работ, связанных с обработкой металлов.

### **Практические занятия**

Работа с нормативными документами. Составление примерного перечня работ повышенной опасности, выполняемые в организации. Разработка документации, регламентирующей выполнение работ повышенной опасности. Заполнение бланков нарядов-допусков.

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 25/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

## 6. Организационно-педагогические условия

Предметом инновационной деятельности педагогического коллектива АНО ДПО «Институт опережающего образования Свердловской области» является изменение содержания образования и внедрение современных образовательных технологий на основе компетентностного подхода, направленного на формирование самостоятельной деятельности обучающихся.

Для реализации программы АНО ДПО «Институт опережающего образования Свердловской области» в образовательном процессе используются современные образовательные технологии: личностно-ориентированные технологии, информационно - коммуникационные технологии, которые обогащают образовательный процесс за счёт внедрения активных, аналитических, коммуникативных способов обучения; обеспечивают связь теории и фундаментального подхода в науке с практикой; обеспечивают становление аналитических, коммуникативных навыков, универсальных учебных действий.

В АНО ДПО «Институт опережающего образования Свердловской области» созданы комфортные условия для всех участников образовательного процесса.

Горячее питание и питьевой режим обучающихся осуществляется во время динамической паузы с помощью кулера (кофе-брейк, чайная пауза).

Реализация программы сопровождается демонстрацией наглядного материала в виде тематических слайдов, фильмов, плакатов и выдачей раздаточного материала обучающимся. Материалы, определяющие качество подготовки слушателя включают в себя перечень вопросов для итогового экзамена.

### **Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программы.**

Лекционные занятия проводятся с целью теоретической подготовки слушателей. Цель лекции - дать систематизированные основы знаний по учебной теме, акцентировав внимание на наиболее сложных вопросах темы занятия. Лекция должна стимулировать активную познавательную деятельность слушателей, способствовать формированию их мышления.

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у слушателей умений и навыков работы в ситуациях (ситуационные задания), максимально имитирующих реальные производственные процессы.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут).

Информационно-методические условия реализации программы включают:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных предметов;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий.

### **Материально-техническое обеспечение учебного процесса.**

Реализация обучения работников по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» требует наличия учебного кабинета для теоретического обучения.

При реализации программы обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий предусматривается наличие у каждого слушателя компьютера/ноутбука с подключенной сетью «Интернет». Все слушатели получают авторизованный доступ к системе дистанционного обуче-

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 26/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

ния, расположенной в сети Интернет, к учебно-методическим материалам электронного курса, который является неотъемлемой частью программы. Это дает возможность обеспечить эффективную организацию и контроль деятельности обучающихся по освоению программы.

Проверка знаний по программе обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» осуществляется в соответствии с учебным планом в форме зачета.

В соответствии с п.91 Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 результаты проверки знания требований охраны труда обучающихся оформляются протоколом проверки знания требований охраны труда. Информация, содержащаяся в протоколе проверки знания требований охраны труда, соответствует п.92,93 выше названного Постановления.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

В АНО ДПО «Институт опережающего образования Свердловской области» два учебных кабинета, которые оборудованы мультимедийными средствами (проектор + ноутбук).

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству слушателей;
- рабочее место преподавателя;
- ноутбук с лицензионным программным обеспечением;
- магнитно-маркерная доска;
- мультимедийный проектор;
- экран.

Для занятий в компьютерной программе обучения - 5 ноутбуков, подключенных к программе и к сети Интернет. Все участники образовательного процесса могут пользоваться программами обучения, используя свои мобильные и планшетные устройства по средствам организованного доступа к беспроводной сети WiFi.

Для преподавателей и сотрудников имеется общий доступ к ресурсу «Обмен», МФУ - многофункциональное устройство (сканер+принтер+факс) - 6 шт., принтер цветной - 2 шт., принтер черно-белый - 1 шт., компьютер - 13 шт.

Комплекты плакатов. Видеофильмы. Презентации по темам

В АНО ДПО «Институт опережающего образования Свердловской области» созданы необходимые условия для применения дистанционных образовательных технологий. Обучающиеся получают доступ к информационным ресурсам, размещенным на обучающих платформах организаций, с которыми заключены соответствующие договора.

### Перечень учебного оборудования

Таблица 4

| Наименование учебного оборудования   | Единица измерения         | Количество  |
|--|---------------------------|-------------|
| Учебно-наглядные пособия <1>   |                           |             |
| Учебная презентация «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»              | комплект                  | 1           |
| Программа «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требо-  | шт                        | 1           |
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» |             |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           | Стр. 27/ 58 |

|  |    |   |
|--|----|---|
| вания охраны труда»                        |    |   |
| Учебный план                               | шт | 1 |
| Книга жалоб и предложений                  | шт | 1 |
| Адрес официального сайта в сети «Интернет» | шт | 1 |

<1> Учебно-наглядные пособия допустимо представлять в виде печатных изданий, плакатов, электронных учебных материалов, тематических фильмов, стенда, макета, планшета, модели, схемы, кинофильма, видеофильма, мультимедийных слайдов.

|  |          |   |
|--|----------|---|
| <i>Технические средства обучения</i>                 |          |   |
| Компьютер с соответствующим программным обеспечением | комплект | 1 |
| Мультимедийный проектор                              | комплект | 1 |
| Экран (электронная доска)                            | комплект | 1 |
| Полигон для обучения алгоритмам                      |          | 1 |

Реализация программы осуществляется в соответствии с формой обучения, в том числе, с применением различных образовательных моделей: дистанционных образовательных технологий и электронного обучения. Материалы для изучения размещены в сети Интернет. Доступ к СДО осуществляется с использованием информационных технологий, технических средств, информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих возможность самостоятельного изучения обучающимися учебных материалов, а также их взаимодействия с педагогическими работниками, имеющими соответствующий применяемым технологиям уровень подготовки.

Этапы формирования компетенций:

– формирование базы знаний (теоретические и лекционные материалы, нормативно- правовые документы, дополнительная литература, учебно-методическая помощь, практические занятия);

– проверка усвоения материала (контроль знаний).

Оценка состояния учебно-материальной базы по результатам самообследования образовательной организацией размещается на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

**Одно из условий реализации образовательной программы** - высококвалифицированный коллектив, который состоит из преподавателей, методистов и специалистов по работе с клиентами.

Педагогические работники в части требований к образованию должны соответствовать требованиям квалификационных характеристик должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования, утвержденных приказом Минздравсоцразвития России от 11 января 2011 г. №1н. Педагогические работники, реализующие программу должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах.

Требования к лицам, проводящим обучение (преподавателям): высшее образование, стаж работы в организации, оказывающей услуги обучения по охране труда, не менее одного года или опыт практической работы в области охраны труда не менее 5 лет в течение 10 лет, а также прошедших проверку знания с периодичностью 1 раз в 3 года.

Всего 11 преподавателей, из которых 6 человек состоит в штате и 5 человек работают на условиях внешнего совместительства.

11 человек (100 %) имеют высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого предмета.

Имеют ученую степень «Кандидат педагогических наук» – 2 чел.

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 28/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

Имеют Почетное звание «Лучший учитель РФ» - 1 чел.

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 29/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

## 7. Система оценки результатов освоения программы и усвоения знаний

Осуществление итогового экзамена обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции АНО ДПО «Институт опережающего образования Свердловской области». Результаты проверки знаний по Программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» регистрируются в журнале теоретического обучения и хранятся в деле группы.

Работник, не прошедший проверку знаний при обучении, обязан после этого пройти повторную проверку знаний в срок не позднее одного месяца.

Итоговый экзамен. К итоговому экзамену допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме. Проверка знаний проводится в форме ответа по билету или тестирования (теоретическая часть) и решения ситуационного задания (практическая часть).

### Контрольно-оценочные материалы

**Перечень теоретических вопросов по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»:**

1. Чем отличается вредный производственный фактор от опасного производственного фактора?
2. Допускается ли вести документооборот по охране труда в электронном виде?
3. В какой статье ТК РФ установлены обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда?
4. Может ли работодатель организовать обучение по охране труда и проверку знания требований охраны труда самостоятельно?
5. Что такое опасность?
6. Чем отличается риск от опасности?
7. Что такое СИЗ?
8. Какую информацию необходимо собрать для идентификации опасности и предварительной оценки последствий?
9. Что такое допустимый риск?
10. Какой риск считается недопустимым?
11. Что обязаны сделать должностные лица, выдающие наряд-допуск?
12. За что несут ответственность должностные лица, выдающие наряд-допуск?
13. О чем должны быть проинформированы работники при целевом инструктаже?
14. Что должен знать работник, приступающий к выполнению работы по наряду-допуску?
15. Что должен делать работник, выполняющий работы по наряду-допуску?
16. Допускается ли изменять комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском, обеспечивающих безопасность работ?
17. Каковы требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ)?
18. Что должен сделать работник, осуществляющий работы после получения сигнала тревоги?

### Оценочные материалы в формате тестирования

При проведении итоговой аттестации обучающимся предлагаются тесты. Тестирование можно пройти дистанционно на обучающих платформах.

|   |                           |             |
|---|---------------------------|-------------|
| Программа обучения  | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 30/ 58 |
| Программа обучения работников в «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

Тест состоит из 10 вопросов, ответить на которые необходимо в течение 45 минут. Тест считается успешно пройденным при предоставлении более 80% правильных ответов. На прохождение теста отводится три попытки.

Результаты тестирования рассматриваются комиссией в составе не менее 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей.

Тесты для теоретического экзамена составлены на основании изученного материала, состоят из 10-15 вопросов. Каждый правильный ответ на вопрос оценивается в 1 балл. Для успешного прохождения теста необходимо набрать не менее 80% (80 баллов). Максимальное время выполнения теста – 30 минут.

### **Контрольно-оценочные материалы по теме «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте»**

#### **Оценочные материалы в формате ответов на вопросы экзаменационных билетов**

1. В каком случае работы относятся к работам на высоте?
2. Перечислите типичные опасности, присущие работе на высоте, которые работодатель должен выявить до начала работ на высоте, исходя из специфики своей деятельности.
3. Какие работники относятся к 1, 2 и 3 группам по безопасности работ на высоте?
4. В чем участвует должностное лицо, ответственное за организацию и безопасное проведение работ на высоте?
5. Что обязаны сделать должностные лица, выдающие наряд-допуск?
6. За что несут ответственность должностные лица, выдающие наряд-допуск?
7. О чем должны быть проинформированы работники, проводящие работы на высоте, при целевом инструктаже?
8. Что должен знать работник, приступающий к выполнению работы по наряду-допуску?
9. Что должен делать работник, выполняющий работы по наряду-допуску?
10. Допускается ли изменять комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском, обеспечивающих безопасность работ на высоте?
11. Каковы требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ)?

#### **Перечень тестовых вопросов по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте»**

**Вопрос 1. В каком из перечисленных случаев выполнение работ на высоте запрещается?**

1. В случае монтажа (демонтажа) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более.
2. В случае подъема работников на антенно-мачтовые сооружения при скорости ветра 7 м/с.
3. В случае работы в открытых местах при скорости воздушного потока (ветра) 12 м/с.

**Вопрос 2. Какое средство индивидуальной защиты должен использовать работник при работе на высоте вне зависимости от конкретных условий?**

1. Строп страховочной системы, изготовленный из стального каната, цепи или специальных огнестойких материалов.
2. Защитную каску с застегнутым подбородочным ремнем.
3. Сигнальный жилет.

**Вопрос 3. Каждое рабочее место на лесах, примыкающих к зданию или сооружению, должно быть, защищено сверху настилом, расположенным на расстоянии по высоте**

1. Не более 2 м от рабочего настила.
2. Не более 2,5 м от рабочего настила.
3. Не более 3 м от рабочего настила.

|   |                           |             |
|---|---------------------------|-------------|
| Программа обучения  | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 31/ 58 |
| Программа обучения работников в «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

**Вопрос 4. Какими специальными приспособлениями, предотвращающими падение лестницы от напора ветра или случайных толчков, снабжаются верхние концы лестниц, приставляемых к трубам или проводам?**

1. Крюками – захватами
2. Оковками с острыми наконечниками
3. Резиновыми наконечниками
4. Все ответы верны

**Вопрос 5. На какой высоте при работе с приставной лестницы надлежит применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице (при условии закрепления лестницы к конструкции сооружения)?**

1. Только на высоте более 1,5 м
2. Только на высоте более 1,8 м
3. Только на высоте более 2,0 м
4. Только на высоте более 2,5 м

**Вопрос 6. Каким должно быть минимальное расстояние от пола прохода к рабочему месту до элементов перекрытия?**

1. 1,6 м
2. 1,8 м
3. 2,0 м
4. 2,2 м

**Вопрос 7. Что из перечисленного разрешается делать при работе с приставной лестницы?**

1. Находиться на ступеньках приставной лестницы 2 работникам
2. Поднимать и опускать груз по лестнице
3. Использовать ручной механический инструмент
4. Натягивать провода

**Вопрос 8. При какой скорости ветра запрещается производить на высоте монтаж (демонтаж) конструкций с большой парусностью?**

1. При скорости 2м/с и более
2. При скорости 5м/с и более
3. При скорости 10м/с и более
4. При скорости 15м/с и более

**Вопрос 9. Из чего складывается запас высоты при применении страховочных систем во время проведения работ на высоте?**

1. Из длины амортизатора, роста работника и расстояния до нижележащей поверхности после остановки падения
2. Из длины стропа, длины амортизатора, роста работника и расстояния до нижележащей поверхности после остановки падения
3. Из длины стропа и расстояния до нижележащей поверхности после остановки падения

**Вопрос 10. При какой высоте кладки стены от рабочего настила следует применять ограждающие устройства или системы безопасности, если расстояние с внешней стороны стены от уровня кладки до поверхности земли более 1,8 м?**

1. При высоте до 0,7 м
2. При высоте до 1,0 м
3. При высоте до 1,5 м
4. При высоте до 1,8 м

**Ключ к тесту «Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте»**

|           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| № вопроса | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 32/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |



| Ответ   | 1     | 2      | 1      | 1       | 2       | 2      | 3             | 3      | 2      | 1       |
|---|-------|--------|--------|---------|---------|--------|---------------|--------|--------|---------|
| <b>Норматив</b><br>Правила по охране труда при работе на высоте, утв. Приказом Минтруда России от 16.11.2020 N 782н | п. 45 | п. 138 | п. 92. | п. 170. | п. 172. | п. 84. | п. 174 - 175. | п. 45. | п. 63. | п. 274. |

**Критерии оценки полученных умений и эффективности учебной программы по выполнению практических заданий**

Практические задания позволяют оценить умения обучающихся при выполнении работ на высоте.

**Перечень обязательных практических навыков и манипуляций**

**Задача 1. Действия при эвакуации пострадавшего**

Оценивание выполнения практического задания производится преподавателем визуальным способом по пятибалльной системе.

Если оценки за теоретический и практический этапы зачета не совпадают, то итоговую оценку по дисциплине можно выставить, как среднеарифметическую оценку по выполнению теоретического и практического задания.

По итогам рассмотрения результатов экзаменационная комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения. Результаты итогового экзамена оформляются протоколом. В соответствии с п.25 Правил по охране труда при работе на высоте обучающимся, успешно сдавшим экзамен по результатам проведения обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, выдается удостоверение о допуске к соответствующим работам на высоте по образцу, рекомендованному приложением №1 к Правилам.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются организацией, осуществляющей образовательную деятельность на бумажных и (или) электронных носителях.

**Тест «Безопасные методы и приемы при выполнении работ, связанных с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением»**

**Вопрос 1. В течение какого времени проводится комплексное опробование котлов, сосудов и трубопроводов пара и горячей воды?**

1. Котлы – в течение 72 часов, трубопроводы тепловых сетей – в течение 48 часов, остальное оборудование – по программе комплексного опробования, разработанной организацией, проводящей соответствующие работы, и согласованной с эксплуатирующей организацией.

2. Котлы - в течение 72 часов, трубопроводы тепловых сетей - в течение 24 часов, остальное оборудование - по программе комплексного опробования, разработанной организацией, проводящей соответствующие работы, и согласованной с эксплуатирующей организацией.

3. Начало и конец комплексного опробования оборудования, работающего под давлением, устанавливаются совместным приказом эксплуатирующей организации и организации, проводящей наладочные работы.

**Вопрос 2. В каких случаях сосуд должен быть немедленно остановлен?**

1. Если давление в сосуде поднялось выше разрешенного и не снижается, несмотря на меры, принятые персоналом

2. При выявлении неисправности предохранительного устройства от повышения давления

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 33/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

3. При выходе из строя всех указателей уровня жидкости
4. При обнаружении в сосуде и его элементах, работающих под давлением, неплотностей, выпучин, разрыва прокладок
5. При возникновении пожара, непосредственно угрожающего сосуду, находящемуся под давлением.
6. При всех перечисленных неисправностях

**Вопрос 3. Какую ответственность несет обслуживающий персонал за нарушение требований инструкций по режиму работы и безопасному обслуживанию сосудов?**

1. Материальная
2. Дисциплинарная
3. Административная
4. Уголовная
5. В соответствии с действующим законодательством

**Вопрос 4. Каково минимально допустимое значение расстояния от фронта котла, работающего на газообразном топливе, до противоположной стены котельного помещения?**

1. 1 м
2. 2 м
3. 3 м
4. Не регламентируется

**Вопрос 5. При каком минимальном избыточном давлении в сосуде допускается проведение ремонта сосуда и его элементов?**

1. Не допускается проведение ремонта сосудов и их элементов, находящихся под давлением
2. 0,05 МПа
3. Для сосудов, подлежащих учету в территориальных органах Ростехнадзора, не допускается проведение ремонта сосудов и их элементов, находящихся под давлением, для остальных сосудов – 0,05 МПа
4. 0,025 МПа

**Вопрос 6. Как проводится проверка исправности манометров?**

1. Порядок и сроки проверки исправности манометров обслуживающим персоналом в процессе эксплуатации сосудов должны быть определены производственной инструкцией по режиму работы и безопасному обслуживанию сосудов
2. Проверку исправности манометра производят с помощью трехходового крана или заменяющих его запорных вентилях путем установки стрелки манометра на нуль.
3. Исправность манометра контролируется путем проверки его срабатывания на стендах

**Вопрос 7. Обязанности обслуживающего персонала при обслуживании сосуда, работающего под давлением.**

1. Не реже одного раза в смену проверять манометры, клапана, указатели уровня жидкости
2. Контролировать исправное состояние сосуда и вспомогательного оборудования
3. Принимать соответствующие меры при возникновении аварийных ситуаций вплоть до остановки сосуда
4. Все перечисленные требования

**Вопрос 8. Ограждение воздухосборника должно находиться от воздухосборника в сторону проезда или прохода на расстоянии**

1. Не менее 2 метров
2. Не менее 1 метра
3. Не менее 3 метров

**Вопрос 9. Какой уклон должны иметь горизонтальные участки трубопроводов пара и горячей воды?**

1. Не менее 0,005

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 34/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

2. Не менее 0,002

3. Не менее 0,004

**Вопрос 10. На основании чего осуществляется пуск (включение) в работу и штатная установка котла?**

1. На основании приказа руководителя эксплуатирующей организации

2. На основании письменного указания ответственного за осуществление производственного контроля за безопасной эксплуатацией оборудования, работающего под давлением

3. На основании письменного распоряжения ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котла

| № вопроса                                      | 1       | 2       | 3     | 4      | 5       | 6       | 7               | 8      | 9      | 10     |
|--|---------|---------|-------|--------|---------|---------|-----------------|--------|--------|--------|
| Ответ  | 1       | 6       | 5     | 3      | 1       | 2       | 4               | 1      | 3      | 3      |
| Норматив<br>Правила №<br>536н от<br>15.12.2020 | п. 211. | п. 389. | п. 7. | п. 27. | п. 360. | п. 271. | п. 371,<br>386. | п. 65. | п. 71. | п.219. |

**Тест «Безопасные методы и приемы выполнения работ по ремонту трубопроводов пара и горячей воды»**

**Вопрос 1. Категория трубопровода определяется по следующим параметрам**

А) По диаметру

Б) По температуре

В) По давлению и температуре

Г) По давлению

**Вопрос 2. Гидравлическое испытание трубопроводов должно проводиться водой**

А) Температурой не ниже 5 и не выше 40 градусов С

Б) Комнатной температурой

В) Температурой 10 градусов С

Г) Температура не нормируется

**Вопрос 3. До начала ремонтных работ на трубопроводе**

А) он должен быть отделен от всех других трубопроводов задвижками

Б) он должен быть отделен от всех других трубопроводов заглушками или отсоединен от действующего оборудования

В) он должен быть отделен от всех других трубопроводов запорными устройствами

**Вопрос 4. Арматура, снимаемая с места, после ремонта должна быть испытана на герметичность давлением равным**

А) 1,25 рабочего давления

Б) 1,5 рабочего давления

В) 1,25 пробного давления

Г) 1,5 расчетного давления

**Вопрос 5. Арматура, без снятия с места установки, после ремонта должна быть испытана на герметичность давлением равным**

А) рабочим давлением

Б) 1,5 рабочего давления

В) 1,25 рабочего давления

Г) 1,5 расчетного давления

**Вопрос 6. Что включает в себя техническое освидетельствование трубопровода, проводимое после его ремонта, связанного со сваркой и термической обработкой?**

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 35/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

- А) Только наружный осмотр
- Б) Наружный осмотр, гидравлическое испытание и механические испытания металла
- В) Наружный осмотр и гидравлическое испытание
- Г) В данном случае техническое освидетельствование трубопровода не проводится

**Вопрос 7. Что необходимо предпринять, если при техническом освидетельствовании трубопровода будут обнаружены дефекты?**

- А) Для установления характера и размеров дефектов должно быть проведено техническое диагностирование трубопровода с применением методов неразрушающего контроля
- Б) Организация, проводившая техническое освидетельствование, дает предписание о выводе трубопровода из эксплуатации
- В) Эксплуатирующая организация должна перевести режим эксплуатации трубопровода на пониженные параметры, рекомендованные организацией, проводившей техническое освидетельствование

**Вопрос 8. Кто осуществляет ведение ремонтного журнала в эксплуатирующей трубопроводы организации?**

- А) ФНП ОРПД не регламентировано; лицо, осуществляющее ведение ремонтного журнала, определяется распорядительным документом эксплуатирующей организации
- Б) Уполномоченный представитель специализированной организации, осуществляющей ремонт трубопровода
- В) Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля за безопасной эксплуатацией оборудования под давлением
- Г) Специалист, ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию трубопроводов

**Вопрос 9. Ремонт технологического оборудования, содержащего остатки органических растворителей, необходимо производить**

- А) после промывания водой
- Б) после продувания его воздухом или паром
- В) после очистки кислотой

**Вопрос 10. Ремонт трубопровода должен выполняться**

- А) Только по приказу старшего по смене
- Б) Только по приказу гл. энергетика
- В) Только по наряду-допуску, выдаваемому в установленном порядке

|           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| № вопроса | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Ответ     | В | А | Б | А | А | В | А | Г | Б | В  |

**Тест «Безопасные методы и приемы при выполнении работ вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования»**

**Вопрос 1. К чему может привести нахождение работника в зоне движущихся частей оборудования и механизмов?**

1. К порче оборудования
2. К падению работника вследствие потери равновесия
3. К удару, падению или травмированию
4. К порче спецодежды

**Вопрос 2. Обязательно нужно ли огораживать цепные, зубчатые, ременные передачи, которые размещены вне корпусов оборудования?**

1. Обязательно
2. Не обязательно
3. В зависимости от нахождения оборудования

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 36/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

**Вопрос 3. Необходимо ли блокировать ограждение цепных, ременных, зубчатых и фрикционных передач цепных транспортеров с пусковыми устройствами?**

1. Необходимо
2. Необходимо кроме цепных передач
3. Необходимо кроме ременных передач

**Вопрос 4. Каковы размеры границы опасных зон вблизи движущихся частей машин и оборудования, если другие повышенные требования отсутствуют в паспорте или инструкции завода-изготовителя?**

1. 2,5 м
2. 4 м
3. 5 м
4. 7,5 м
5. 10 м

**Вопрос 5. Какие устанавливаются ограждения на границах зон потенциально опасных производственных факторов?**

1. сигнальные ограждения
2. сигнальные ограждения и знаки безопасности
3. предохранительные защитные
4. охранно-защитные
5. стоечные ограждения

**Вопрос 6. Можно ли эксплуатировать оборудование при неисправности защитных устройств и приспособлений?**

1. Можно при соблюдении дополнительных требований безопасности
2. Можно, с разрешения органов надзора
3. Запрещается
4. По усмотрению ответственного за эксплуатацию оборудования

**Вопрос 7. Каковы требования к ограждениям подвижных, вращающихся острых, горячих частей, деталей, выступающих концов валов, открытых передач оборудования станков и механизмов?**

1. Они должны быть прочными
2. Они не должны мешать обслуживанию
3. Всё перечисленное

**Вопрос 8. Цвет, в который должны быть окрашены ограждающие устройства**

1. Красный
2. Желтый
3. Черный
4. Зеленый

**Вопрос 9. Элементы, которые красят желтым цветом:**

1. Эвакуационные выходы
2. Обязывающие
3. Указательные знаки безопасности
4. Предупреждающие знаки безопасности
5. Подвижные открытые части оборудования
6. Огораживающие устройства

**Вопрос 10. Можно ли во время работы оборудования проводить смазку деталей и механизмов?**

1. Не допускается
2. Допускается
3. По разрешению

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 37/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

|           |   |   |   |   |   |   |   |   |         |    |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|----|
| № вопроса | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9       | 10 |
| Ответ     | 3 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3, 4, 5 | 1  |

**Контрольно-оценочные материалы по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах»**

**Оценочные материалы в формате ответов на вопросы экзаменационных билетов**

1. В каком случае работы относятся к работам в ОЗП?
2. Перечислите типичные опасности, присущие работе в ОЗП, которые работодатель должен выявить до начала работ в ОЗП, исходя из специфики своей деятельности.
3. Какова специфика работы в ОЗП с газоопасной средой?
4. Какие работники относятся к 1, 2 и 3 группам по безопасности работ в ОЗП?
5. Допускаются ли к работам в ОЗП работники газоспасательной службы и (или) нештатных аварийно-спасательных мероприятий?
6. С какой частотой предусматриваются перерывы при производстве работ внутри ОЗП при температуре в ОЗП 40-50 градусов?
7. Сколько времени разрешается работать в подкупольном пространстве метантенка, внутри котла цистерны? Сколько времени должен длиться перерыв?
8. В чем участвует должностное лицо, ответственное за организацию и безопасное проведение работ в ОЗП?
9. Что обязаны сделать должностные лица, выдающие наряд-допуск?
10. За что несут ответственность должностные лица, выдающие наряд-допуск?
11. О чем должны быть проинформированы работники, получающие доступ в ОЗП, при целевом инструктаже?
12. Что должен знать работник, приступающий к выполнению работы по наряду-допуску?
13. Что должен делать работник, выполняющий работы по наряду-допуску?
14. Допускается ли изменять комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском, обеспечивающих безопасность работ в ОЗП?
15. Каковы требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ)?
16. О чем свидетельствует активация предварительной тревоги индивидуального газоанализатора или газосигнализатора работника?
17. Что должен сделать работник, осуществляющий работы внутри ОЗП после получения сигнала предварительной тревоги?
18. О чем свидетельствует активация предварительной тревоги?
19. Сколько работников должно быть в бригаде, которая осуществляет работы внутри ОЗП емкостных сооружений?
20. Какие сигналы устанавливаются для связи наблюдающего и работников внутри ОЗП между собой с помощью сигнального (страховочного) каната?
21. Каким знаком должно быть обеспечено место, в котором должны безопасно располагаться наблюдающий(ие)?

**Перечень тестовых вопросов по программе «Безопасные методы и приемы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах»**

1. Работы относятся к работам в ОЗП, если они проводятся:
  - о на пространственно замкнутом (ограниченном) объекте, не предназначенном для постоянного пребывания в нем работников
  - о на пространственно замкнутом (ограниченном) объекте
  - о на пространственно замкнутом (ограниченном) объекте, предназначенном для постоянного пребывания в нем работников.

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 38/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

**2. Объектом ОЗП является пространственно замкнутый (ограниченный) объект:**

о размер которого должен быть достаточным для того, чтобы там полностью поместился работник или работники для выполнения в нем работ

о вход(ы) в объект или выход(ы) из объекта являются такими, что затруднен быстрый проход через них работников, а параметры воздухообмена недостаточны для поддержания их дыхания

о размер которого не достаточный для того, чтобы там полностью поместился работник или работники для выполнения в нем работ

о вход(ы) в объект или выход(ы) из объекта являются такими, что возможен быстрый проход через них работников, а параметры воздухообмена недостаточны для поддержания их дыхания.

**3. Типичные опасности, присущие работе в ОЗП:**

о движущиеся транспортные средства, грузоподъемные механизмы

о недостаток кислорода и (или) загазованность воздуха ядовитыми и взрывоопасными газами

о загрязненность и запыленность воздуха ограниченного пространства.

**4. Работы в ОЗП с газоопасной средой – это работы:**

о при проведении которых полностью исключена возможность выделения в рабочую зону вредных паров, газов и других веществ, способных оказать вредное воздействие на организм человека

о при проведении которых имеется или высока вероятность выделения в рабочую зону, вредных паров, газов и других веществ, способных оказать вредное воздействие на организм человека

о работы, при проведении которых имеется или высока вероятность выделения в рабочую зону паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, загорание, а также работы при содержании кислорода выше 23% объемной доли.

**5. Работник при допуске к работам в ОЗП должен известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя:**

о о готовности к выполнению работ в условиях ограниченной подвижности

о об имеющихся отклонениях от нормального состояния, в том числе о склонности к клаустрофобии или боязни высоты, головокружению, ухудшении физической формы

о о неспособности работать с аппаратом принудительной подачи кислорода и средствами индивидуальной защиты органов дыхания.

**6. Работы, производимые в ОЗП с использованием в качестве средства индивидуальной защиты органов дыхания - шлангового противогаза, не должны превышать:**

о 30 минут с последующим отдыхом не менее 15 минут с выходом работника из ОЗП

о 20 минут с последующим отдыхом не менее 10 минут с выходом работника из ОЗП

о 40 минут с последующим отдыхом не менее 15 минут с выходом работника из ОЗП.

**7. При производстве работ внутри ОЗП при температуре воздуха в ОЗП 40 - 50 °С перерывы предусматриваются:**

о через каждые 15 минут с выходом работника из ОЗП

о через каждые 30 минут с выходом работника из ОЗП

о через каждые 20 минут с выходом работника из ОЗП.

**8. Ответственный исполнитель (производитель) работ обязан:**

о проверить наличие у членов бригады необходимых в процессе работы и указанных в наряде-допуске средств защиты, оснастки и инструмента, расходных материалов

о возобновлять работу бригады после перерыва только после личного осмотра рабочего места

о выводить членов бригады с места производства работ на время перерывов в ходе рабочей смены.

**9. Работник, выполняющий работу по наряду-допуску должен:**

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 39/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

о осуществлять непрерывную указанную в наряде-допуске связь (визуальную, связь голосом или радиопереговорную связь) с ответственным руководителем работ

**о лично производить осмотр выданных средств измерений (сигнализации), средств связи, средств индивидуальной защиты до и после каждого их использования**

**о выполнять только порученную ему работу.**

**10. Наблюдающий должен находиться:**

**о в указанном в наряде-допуске месте у ОЗП**

о в указанном месте, чтобы осуществлять эффективный контроль за действиями работников

о в месте, позволяющем контролировать действия работников и удобном для информирования ответственного руководителя работ.

#### **Критерии оценки полученных умений и эффективности учебной программы по выполнению практических заданий**

Практические задания позволяют оценить умения обучающихся при выполнении работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

#### **Перечень обязательных практических навыков и манипуляций**

**Задача 1. Действия при эвакуации пострадавшего с помощью треноги через верхний люк.**

Порядок действий:

Спасатель №1 готовит СИЗОД, делает рабочую проверку и проверяет запас воздуха. Также готовит средства оказания помощи пострадавшему, а в случае отсутствия у пострадавшего индивидуальной страховочной системы дополнительно спасательную косынку. Проверяет радиосвязь со спасателем №3.

Спасатели №№ 2,3 устанавливают треногу и проверяют ее устойчивость.

Спасатель №1 с помощью спасателя №2 подсоединяет коуш троса к своей индивидуальной страховочной системе до того, как окажется над проемом люка. После этого спасатель №1 встает над проемом люка и с помощью спасателя №3 завешивает на длинной оттяжке СИЗОД для пострадавшего и другие средства спасения.

Спасатель № 1 включается в СИЗОД.

Спасатель № 2 встает на ручную лебедку.

Спасатель №3 занимает позицию удобную для поддержания визуального контакта с №1 и ведения радиообмена.

Спасатель №1 начинает спуск при наличии лестницы или скоб, либо, при их отсутствии, его спускает спасатель №2 с помощью лебедки. Спустившись к пострадавшему, спасатель №1 в первую очередь одевает на пострадавшего СИЗОД. После этого, он оказывает ему первую помощь и готовит к транспортировке. Если у пострадавшего отсутствует индивидуальная страховочная система или она повреждена, спасатель №1 одевает на него спасательную косынку. Открепив от себя трос лебедки, он присоединяет его к пострадавшему и подает команду на подъем. В момент отрыва пострадавшего от земли он сопровождает его предотвращая раскачивание и задевание за конструкции, а также подвешивает дыхательный аппарат пострадавшего.

Спасатель №2 поднимает пострадавшего с помощью лебедки, спасатель №3 координирует его работу, направляет трос. При подъеме пострадавшего к проему люка, спасатель №3 принимает его, предотвращая застревание. При достижении верхней точки, спасатель №2 начинает выдавать трос лебедки на спуск, а спасатель №3 оттаскивает пострадавшего за пределы проема люка.

Спасатель №2 и №3 переносят пострадавшего в безопасную зону.

Спасатель №3 контролирует состояние пострадавшего, при необходимости оказывает первую помощь.

**Задача 2. Действия при эвакуации через боковые технологические отверстия.**

Порядок действий:

Спасатели №№1,2 готовят СИЗОД и средства спасения, делают рабочую проверку и проверяют запас воздуха. Спасатель №3 готовит СИЗОД для пострадавшего.

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 40/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |



Спасатель №1 с помощью спасателя №2 проникает в емкость через боковой люк. Добравшись до пострадавшего, спасатель №1 в первую очередь одевает на пострадавшего СИЗОД. После этого, он оказывает ему первую помощь и готовит к эвакуации.

Спасатель №1 перемещает пострадавшего к люку и разворачивает его головой в сторону проема. Как только возле проема окажется голова пострадавшего спасатель №2 берет его под плечи и совместно со спасателем №1 вытягивает его наружу пока не покажутся плечи.

Спасатель №2 удерживает голову и плечи пострадавшего, спасатель №3 устанавливает спинальный щит, таким образом, чтобы один конец находился на краю люка, а другой конец он, упирая в край люка удерживал руками.

Спасатели №№2,3 извлекают пострадавшего на щит, спасатель №3 удерживает его. После извлечения, спасатель №2 подхватывает сторону щита, упертую в край люка, и совместно со спасателем №3 переносит пострадавшего в безопасную зону.

Спасатель №2 возвращается и помогает выбраться спасателю №1, спасатель №3 остается с пострадавшим для оказания помощи.

### **Тест «Безопасные методы и приемы при выполнении электросварочных и газосварочных работ»**

#### **Вопрос 1. В каком случае не применяются общеобменная и местная вентиляция?**

1. Общеобменная и местная вентиляция не применяются, если содержание вредных веществ не превышает уровень предельно допустимой концентрации (ПДК)
2. Общеобменная и местная вентиляция не применяются, если содержание вредных веществ превышает уровень предельно допустимой концентрации (ПДК)
3. Общеобменная и местная вентиляция не применяются, если содержание вредных веществ равняется уровню предельно допустимой концентрации (ПДК).

#### **Вопрос 2. Каким должно быть расстояние от сварочных проводов до горячих трубопроводов и баллонов с кислородом?**

1. Не менее 0,5 м
2. Не менее 1,0 м
3. Не более 0,2 м
4. Не более 0,1 м

#### **Вопрос 3. Как производится соединение сварочных проводов при наращивании длины?**

1. Соединение сварочных проводов при наращивании длины производится опрессовкой, сваркой или пайкой с последующей изоляцией мест соединения
2. Соединение сварочных проводов при наращивании длины производится только сваркой с последующей изоляцией мест соединения
3. Соединение сварочных проводов при наращивании длины производится только пайкой с последующей изоляцией мест соединения
4. Соединение сварочных проводов при наращивании длины производится только опрессовкой с последующей изоляцией мест соединения

#### **Вопрос 4. Допускается ли применять соединение проводов «скруткой»?**

1. Запрещено
2. Разрешено
3. Не нормируется

#### **Вопрос 5. Что необходимо сделать при обратном ударе пламени?**

1. Следует немедленно закрыть вентили (сначала ацетиленовый, затем кислородный) на резке, газовых баллонах и водяном затворе
2. Следует медленно закрыть вентили (сначала ацетиленовый, затем кислородный) на резке, газовых баллонах и водяном затворе

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 41/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

3. Следует немедленно закрыть ацетиленовый вентиль, медленно кислородный вентиль на резаке, газовых баллонах и водяном затворе.

**Вопрос 6. Что запрещается делать при обезжиривании свариваемых поверхностей?**

1. Протирать растворителями кромки изделий, нагретых до температуры выше 45 °С
2. Протирать свариваемые поверхности органическими растворителями
3. Протирать свариваемые поверхности водными смывками

**Вопрос 7. Сколько баллонов допускается размещать на площадке подачи углекислого газа к сварочным постам?**

1. Не более 20 баллонов
2. Не более 10 баллонов
3. Не более 5 баллонов
4. Не нормируется

**Вопрос 8. В каком случае разрешается приступать к зачистке сварочных швов после выполнения газопламенных работ при отсутствии принудительной вентиляции?**

1. Не ранее чем через 15 - 20 минут
2. Не ранее чем через 20 - 30 минут
3. Не ранее чем через 10 - 20 минут

**Вопрос 9. На какую ширину поверхности свариваемых и наплавляемых заготовок и деталей, покрытых антикоррозийными грунтами, содержащими вредные вещества, предварительно зачищаются от грунта?**

1. Не менее 100 мм от места сварки
2. Не менее 50 мм от места сварки
3. Не менее 200 мм от места сварки
4. Не менее 120 мм от места сварки

**Вопрос 10. Как выполняется газопламенная обработка материалов в замкнутых пространствах и труднодоступных местах (резервуарах, котлах, цистернах, тоннелях, подвалах и т.п.)?**

1. Устным распоряжением работодателя
2. Записью в "Журнал регистрации огневых и газоопасных работ"
3. По наряду-допуску на производство работ повышенной опасности
4. Приказом (распоряжением) по цеху (участку)

| № вопроса  | 1     | 2     | 3     | 4     | 5      | 6      | 7      | 8      | 9     | 10    |
|--|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Ответ  | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      | 1      | 1     | 3     |
| Норматив<br>Приказ от<br>11 декабря<br>2020 г. N<br>884н | п. 14 | п. 45 | п. 46 | п. 46 | п. 106 | п. 132 | п. 119 | п. 103 | п. 32 | п. 32 |

**Тест «Безопасные методы и приемы при выполнении газоопасных работ»**

**Вопрос 1. Как должны выполняться работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ?**

1. По наряду-допуску на проведение газоопасных работ с последующим их внесением в перечень газоопасных работ в десятидневный срок
2. По наряду-допуску на проведение газоопасных работ с последующим их внесением в перечень газоопасных работ в течение года

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 42/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

3. Запрещается выполнять работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ

**Вопрос 2. В присутствии кого должна начинаться газоопасная работа?**

1. В присутствии лица, ответственного за проведение работ
2. В присутствии главного инженера и начальника службы охраны труда
3. В присутствии технического руководителя организации и начальника смены

**Вопрос 3. Какая из перечисленных подготовительных работ к проведению газоопасных работ в пределах площади, где возможно поступление паров и газов опасных веществ, указана неверно?**

1. Устанавливаются предупреждающие знаки «Опасная зона» или «Стоять! Опасно для жизни»
2. Обозначается (ограждается) место в пределах площади, где возможно поступление паров и газов опасных веществ
3. Выставляются посты в целях исключения допуска посторонних лиц в опасную зону по решению лица, ответственного за подготовку газоопасной работы

**Вопрос 4. Каким образом должны выполняться работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ?**

1. По наряду-допуску на проведение газоопасных работ с последующим их внесением в перечень газоопасных работ в десятидневный срок
2. По наряду-допуску на проведение газоопасных работ с последующим их внесением в перечень газоопасных работ в течение года
3. Запрещается выполнять работы, не включенные в утвержденный перечень газоопасных работ

**Вопрос 5. Какие противогазы или аппараты не допускается использовать для защиты органов дыхания работников внутри емкостей при проведении газоопасных работ?**

1. Фильтрующие противогазы
2. Шланговые противогазы
3. Кислородно-изолирующие противогазы

**Вопрос 6. При каких условиях допускается работа внутри емкостей без средств защиты органов дыхания?**

1. При условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) превышает предельно допустимые концентрации в воздухе рабочей зоны не более чем на 10 %, а содержание кислорода - не менее 20 % объемной доли (внутри емкостей (аппаратов))
2. При условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) не превышает предельно допустимых концентраций в воздухе рабочей зоны, а содержание кислорода - не менее 20 % объемной доли (внутри емкостей (аппаратов))

**Вопрос 7. При каких условиях разрешается входить в газоопасное место при проведении газоопасных работ?**

1. Только с разрешения лица, ответственного за осуществление производственного контроля, в средствах защиты органов дыхания
2. Только с разрешения лица, ответственного за проведение работ, и в соответствующих средствах индивидуальной защиты, надетых за пределами опасной зоны
3. Только с разрешения лиц, ответственных за подготовку и проведение работ, и с инструментом исключающим возможность искрообразования.

**Вопрос 8. На содержание каких веществ проводится анализ воздушной среды для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения газоопасной работы с записью результатов в наряде-допуске?**

1. На содержание кислорода и опасных веществ, указанных в перечне газоопасных работ, согласно месту и характеру работы
2. На содержание кислорода, водорода, азота, а также вредных веществ

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 43/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

3. На содержание кислорода, пыли, бензапирена, фенола, а также взрывопожароопасных веществ

**Вопрос 9. До какой максимальной температуры должны быть охлаждены нагретые емкости перед спуском в них людей?**

1. 20 °С
2. 25 °С
3. 30 °С

**Вопрос 10. Когда могут проводиться газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску?**

1. Во время грозы

2. Только в темное время суток с соблюдением мероприятий по обеспечению безопасного проведения работ, учитывающих условия их выполнения в темное время суток

3. В рабочие дни в дневное время (дневную рабочую смену) или в темное время суток (вечернюю и ночную рабочую смену), а также в выходные и праздничные дни в присутствии представителя ПАСС(Ф)

| № вопроса   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ответ   | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 1    | 3    | 3    |
| Норматив<br>Приказ от 15<br>декабря<br>2020 года N<br>528 | п.17 | п.41 | п.29 | п.17 | п.48 | п.53 | п.40 | п.31 | п.47 | п.18 |

**Тест «Безопасные методы и приемы выполнения ремонтных, монтажных и демонтажных работ»**

**Вопрос 1. Кто допускает персонал к началу или продолжению производства ремонтных работ?**

1. Непосредственный руководитель работ подрядчика с отметкой в наряде-допуске
2. Непосредственный производитель работ с отметкой в наряде-допуске
3. Начальник смены при наличии положительных результатов проведенных анализов воздуха, воды, грунта на содержание вредных веществ с отметкой в наряде-допуске

**Вопрос 2. При соблюдении какого требования выдается наряд-допуск на проведение ремонтных работ?**

1. После оформления акта-сдачи приемки объекта в ремонт
2. После выполнения всех мероприятий, предусмотренных планом подготовительных работ
3. После проверки выполнения всех мероприятий, предусмотренных планом подготовительных работ

**Вопрос 3. В каких случаях наряд-допуск на проведение ремонтных работ должен быть оформлен заново?**

1. Если изменены объемы и характер работ, влекущие за собой изменение схемы отключения, объема или условий работы
2. Если включена в действие часть оборудования на опробование
3. Если произведена замена члена бригады

**Вопрос 4. При соблюдении какого требования выдается наряд-допуск на проведение ремонтных работ?**

1. После оформления акта-сдачи приемки объекта в ремонт

|   |                           |             |
|---|---------------------------|-------------|
| Программа обучения  | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 44/ 58 |
| Программа обучения работников в «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

2. После выполнения всех мероприятий, предусмотренных планом подготовительных работ
3. После проверки выполнения всех мероприятий, предусмотренных планом подготовительных работ

**Вопрос 5. Какие из документов, на основании которых проводятся испытания объекта после окончания ремонтных работ, указаны неверно?**

1. Техническая документация организаций
2. Правила пожарной безопасности и охраны труда
3. Инструкции эксплуатирующей организации

**Вопрос 6. Кто производит подключение к электросетям передвижных электроприемников подрядной организации и их отключение при проведении ремонтных работ?**

1. Электротехнический персонал эксплуатирующей организации
2. Электротехнический персонал подрядной организации в присутствии лица, ответственного за проведение ремонтных работ
3. Персонал, назначенный руководителем эксплуатирующей организации и определённый в наряде допуске

**Вопрос 7. На какие виды работ распространяются Правила ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ?**

1. На ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ на опасных производственных объектах
2. На проведение строительно-монтажных и наладочных работ при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства на выделенной и огражденной площадке на территории находящихся в эксплуатации опасных производственных объектов
3. На ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ на объектах электроэнергетики

**Вопрос 8. Какие из сведений, указываемых в организационно-распорядительном документе для остановки на ремонт объекта или оборудования, указаны неверно?**

1. Наличие плана мероприятий по локализации аварий и ликвидации их последствий
2. Непосредственный руководитель работ и лица ответственные за подготовку к ремонтным работам
3. Сроки остановки, подготовки, ремонта и пуска объекта или оборудования

**Вопрос 9. Допускается ли использование стационарных подъемно-транспортных средств и действующих сетей сжатого воздуха, пара, воды и кислорода заказчика для проведения ремонтных работ?**

1. Допускается с разрешения руководителя ремонтируемого объекта
2. Допускается с разрешения непосредственного руководителя работ подрядчика
3. Допускается с разрешения руководителя ремонтируемого объекта по заявке непосредственного руководителя работ подрядчика с соответствующей записью в наряде-допуске

**Вопрос 10. Что должна до начала проведения ремонтных работ выполнить эксплуатирующая организация?**

1. Разработать сетевой (линейный) график выполнения наиболее сложных и трудоемких ремонтов
2. Разработать проект производства работ
3. Составить план подготовительных работ и приобрести необходимое оборудование, арматуру и т. д.

**Вопрос 11. Каким образом фиксируется прохождение инструктажа исполнителями ремонтных работ?**

1. В журнале проведения инструктажа руководитель службы производственного контроля делает записи и делает отметку в наряде-допуске

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 45/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

2. Исполнители ремонтных работ расписываются в журнале проведения инструктажа структурного подразделения ремонтируемого объекта, соответствующая отметка делается в наряде-допуске

3. Руководитель структурного подразделения ремонтируемого объекта делает отметку в журнале проведения инструктаж

**Вопрос 12. Какие из перечисленных требований безопасности предъявляются при работах внутри емкости?**

1. Допускается подача необходимых инструментов и материалов в емкость любым удобным для работников способом

2. Запрещается подача материалов в емкость во время проведения газоопасных работ

3. При возникновении обстоятельств, угрожающих безопасности работающего внутри емкости, работу следует немедленно прекратить, а работника из емкости эвакуировать

**Вопрос 13. Что должна до начала проведения ремонтных работ выполнить подрядная организация?**

1. Составить план подготовительных работ

2. Разработать проект производства работ

3. Организовать изготовление необходимых узлов и деталей для замены

**Вопрос 14. Разборку (разрушение) строений (демонтаж конструкций) необходимо осуществлять последовательно ...**

1. сверху вниз

2. снизу вверх

| № вопроса   | 1     | 2     | 3         | 4     | 5     | 6     | 7       | 8     | 9         | 10        | 11    | 12   | 13        | 14  |
|---|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|-----------|-------|------|-----------|---|
| Ответ   | 3     | 1     | 1         | 1     | 2     | 1     | 1       | 1     | 3         | 3         | 2     | 3    | 2         | 1   |
| Норматив<br>Приказ от 15<br>декабря<br>2020 года N<br>528 | п.124 | п.119 | п.<br>125 | п.119 | п.150 | п.114 | п.<br>3 | п.110 | п.<br>114 | п.<br>112 | п.121 | п.58 | п.<br>112 | п. 112<br>Приказ от<br>11.12.2022<br>№ 883н |

**Тест «Безопасные методы и приемы выполнения работ при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации (приготовление растворов и электролитов)»**

**Вопрос 1. Какой запас кислот может находиться в расходных кладовых?**

А) не должен превышать полугодовой потребности

Б) не должен превышать месячной потребности

В) не должен превышать недельной потребности

**Вопрос 2. Помещения для приготовления растворов и электролитов должно быть оборудованы**

А) системами общеобменной и местной вытяжной вентиляции

Б) системами местной вытяжной вентиляции

В) системами общеобменной вытяжной вентиляции

Г) вытяжные вентиляции не предусматривают

**Вопрос 3. Растворы из смеси кислот следует готовить в порядке**

А) на свое усмотрение

Б) уменьшения их плотности

В) возрастания их плотности

**Вопрос 4. При проливе щелочи следует ее необходимо**

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 46/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

- А) нейтрализовать большим количеством воды
- Б) засыпать песком, нейтрализовать кальцинированной содой
- В) засыпать песком и убрать

**Вопрос 5. Допускается ли переливание кислоты или щелочи в ванны ручным способом**

А) допускается в исключительных случаях с помощью специальных приспособлений, обеспечивающих безопасную установку и наклон бутылки, а также насадок, исключающих распыливание жидкости и выделение паров

- Б) не допускается
- В) допускается без ограничений

**Вопрос 6. Вскрытие тары с вредными химическими веществами должно производиться**

- А) только при включенной местной вытяжной вентиляции
- Б) только при включенной общеобменной вытяжной вентиляции
- В) только при включенной общеобменной и местной вытяжной вентиляции
- Г) без включенной общеобменной и местной вытяжной вентиляции

**Вопрос 7. Пополнение водой ванн, имеющих температуру выше 100 °С, должно производиться**

- А) большой струей, регулируемой вентилем
- Б) небольшой струей, регулируемой вентилем
- В) на усмотрение работника

**Вопрос 8. При травлении черных металлов необходимо соблюдать следующую последовательность**

- А) заполнение травильных ванн холодной водой, добавление соляной кислоты, затем серной кислоты
- Б) заполнение травильных ванн холодной водой, добавление серной кислоты, затем соляной кислоты
- В) заполнение травильных ванн холодной водой, последовательное добавление соляной, азотной и серной кислот

**Вопрос 9. При приготовлении растворов для электролитического полирования необходимо соблюдать следующую последовательность**

- А) заполнение травильных ванн холодной водой, добавление фосфорной кислоты, затем соляной кислоты
- Б) заполнение травильных ванн холодной водой, добавление фосфорной кислоты, затем серной кислоты
- В) заполнение травильных ванн холодной водой, добавление фосфорной кислоты, затем азотной кислоты

**Вопрос 10. При работе с кислотами и щелочами для исключения контактирования с вредными веществами работники должны применять следующие СИЗ**

- А) резиновые перчатки или напальчники, респираторы
- Б) шланговые противогазы или фильтрующие респираторы
- В) резиновые перчатки, респираторы или фильтрующие противогазы, защитные очки, прорезиненные фартуки

|           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| № вопроса | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Ответ     | Б | А | В | Б | А | А | Б | А | Б | В  |

**Тест «Аварии с выбросом аварийно химически опасных веществ»**

1 – вариант

**1. Аварийно химически опасное вещество – это:**

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 47/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

а) опасное, химическое вещество, применяемое в промышленности и в сельском хозяйстве, при аварийном выбросе которого может произойти загрязнение окружающей среды и поражению людей;

б) проникновение опасных веществ через органы дыхания и кожные покровы в организм человека;

в) лучистый поток энергии.

## **2. Хлор – это:**

а) зеленовато-жёлтый газ с резким запахом;

б) парообразное вещество с запахом горького миндаля, от которого появляется металлический привкус во рту;

в) бесцветный газ с резким запахом (нашатырного спирта).

## **3. Прибыв на место размещения в случае эвакуации из зоны аварии с выбросом АХОВ, необходимо:**

а) немедленно зарегистрироваться;

б) снять верхнюю одежду, принять душ с мылом, промыть глаза, прополоскать рот;

в) помочь эвакуируемым разместиться на сборных пунктах, пройти на пункт питания.

## **4. Какие существуют виды противогазов?**

а) фильтрующие и рассеивающие;

б) изолирующие и фильтрующие;

в) только фильтрующие.

## **5. Установите последовательность действий при оповещении об аварии на химически опасном объекте:**

а) включить радио и выслушать сообщение, необходимо надеть СИЗ, закрыть окна, выключить газ, электричество, взять необходимые вещи, продукты питания, документы, предупредить соседей, выйти из здания и укрыться в ближайшем убежище или покинуть зону заражения;

б) включить радио и выслушать сообщение, выключить газ, электричество, освободить холодильник от продуктов, взять необходимые вещи, документы, надеть средства защиты, и следовать на сборный эвакуопункт;

в) включить радио и выслушать сообщение, освободить холодильник от продуктов и вынести скоропортящиеся продукты на мусор, выключить газ, электричество, взять необходимые вещи, документы, надеть средства защиты, вывесить на двери табличку «В квартире жильцов нет» и следовать на сборный эвакуопункт.

## **6. Какой способ защиты является наиболее эффективным в условиях химического заражения окружающей среды АХОВ:**

а) Использование средств индивидуальной защиты кожи;

б) Использование средств индивидуальной защиты органов дыхания;

в) Использование защитных сооружений.

## **7. Основные способы защиты населения от АХОВ:**

а) Применение средств индивидуальной защиты, эвакуация населения;

б) Эвакуация населения;

в) Применение средств индивидуальной защиты органов дыхания, использование убежищ, временное укрытие в жилых зданиях, эвакуация населения.

## **8. Сирены и прерывистые гудки предприятий и транспортных средств означают сигнал:**

а) «Внимание! Опасность!»;

б) «Внимание всем!»;

в) «Тревога!».

## **9. К коллективным средствам защиты относятся:**

а) Убежища, противорадиационное укрытие, открытые и перекрытые щели;

б) специальные защитные костюмы, защитная и фильтрующая одежда;

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 48/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |



в) средства защиты кожи и респираторы.

**10. Что необходимо провести для обеззараживания одежды и предметов от отравляющих веществ:**

- а) Дезинфекцию;
- б) Деактивацию;
- в) Дегазацию.

**11. Каким раствором надо смочить ВМП при аварии с утечкой аммиака:**

- а) 2% раствором нашатырного спирта;
- б) 2% раствором соды или водой;
- в) 5% раствором лимонной кислоты.

**12. При аварии с утечкой хлора, вы оказались в своей квартире на 2-ом этаже 9-этажного здания. Как вы поступите?**

- а) Укроетесь в подвале здания;
- б) Подниметесь на верхний этаж;
- в) Останетесь в своей квартире

**13. Установите соответствие между понятием и его определением:**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 1. зона химического заражения  | А) территория, в пределах которой может перемещаться облако АХОВ под действием ветра   |
| 2. очаг химического поражения  | Б) территория, включающая в себя место разлива АХОВ и территорию, над которой распространились пары вещества в опасных концентрациях |
| 3. зона возможного заражения   | В) территория, на которой АХОВ содержатся в опасных для жизни количествах  |
| 4. зона фактического заражения | Г) территория, в пределах которой в результате химической аварии произошло поражение и гибель людей                                  |

**14. Дайте определение понятию по описанию:**

А) Болезненное состояние человека, вызванное попаданием в его организм каких-либо токсичных и ядовитых веществ – это \_\_\_\_\_.

Б) Количественная характеристика токсичности АХОВ, соответствующая определенному уровню поражения при его воздействии на живой организм – это \_\_\_\_\_.

В) Повышение температуры воздуха по мере увеличения высоты – это \_\_\_\_\_.

**15. Напишите три основных показателя, используемых для распознавания и характеристики АХОВ.**

**Тест «Аварии с выбросом аварийно химически опасных веществ»**

**2 – вариант**

**1. Последствиями аварий на химически опасных предприятиях могут быть:**

- а) разрушение наземных и подземных коммуникаций, промышленных зданий в результате действия ударной волны;
- б) заражение окружающей среды и массовые поражения людей, растений, животных опасными ядовитыми веществами;
- в) резкое повышение или понижение атмосферного давления в зоне аварии и на прилегающей к ней территории.

**2. Аммиак — это:**

- а) бесцветный газ с резким запахом, тяжелее воздуха;
- б) газ с удушливым неприятным запахом, напоминающим запах гнилых плодов;
- в) бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха.

**3. В случае оповещения об аварии с выбросом АХОВ последовательность ваших действий будет следующей:**

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 49/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

а) включить радио, выслушать рекомендации, надеть средства защиты, закрыть окна, отключить газ, воду, электричество, погасить огонь в печи, взять необходимые вещи, документы и продукты питания, укрыться в убежище или покинуть район аварии;

б) включить радио, выслушать рекомендации, надеть средства защиты, взять необходимые вещи, документы и продукты питания, укрыться в убежище или покинуть район аварии;

в) включить радио и выслушать сообщение, выключить газ, электричество, освободить холодильник от продуктов, взять необходимые вещи, документы, надеть средства защиты, и следовать на сборный эвакуационный пункт.

**4. В чем преимущество противогаза по сравнению с респиратором:**

а) защищает органы дыхания, кожу и глаза;

б) легко надевать и не требует особых условий хранения;

в) можно использовать неограниченное время.

**5. При движении по зараженной радиоактивными веществами местности необходимо:**

а) периодически снимать средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи и отряхивать их от пыли, двигаться по высокой траве и кустарнику, принимать пищу и пить только при ясной безветренной погоде;

б) находиться в средствах индивидуальной защиты, избегать движения по высокой траве и кустарнику, без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам, не принимать пищу, не пить, не курить, не поднимать пыль и не ставить вещи на землю;

в) находиться в средствах индивидуальной защиты, периодически снимать их и отряхивать от пыли двигаться по высокой траве и кустарнику, не принимать пищу, не пить, не курить, не поднимать пыль и не ставить вещи на землю.

**6. Какова первая помощь при попадании жидких АХОВ в глаза:**

а) не предпринимать никаких действий, чтобы не навредить (дождаться скорой помощи);

б) срочно промыть 2% раствором соды и наложить стерильную повязку;

в) срочно промыть большим количеством воды.

**7. Фосген - это:**

а) газ с удушливым неприятным запахом, напоминающим запах гнилых плодов, прелого сена;

б) бесцветная жидкость с запахом горького миндаля;

в) не имеет цвета и запаха.

**8. Отравление каким АХОВ произошло при следующих симптомах: резкая боль в груди, сухой кашель, рвота, отдышка, резь в глазах, слезотечение:**

а) Фосген;

б) Аммиак;

в) Хлор.

**9. Основные способы защиты населения от АХОВ:**

а) Применение средств индивидуальной защиты, эвакуация населения;

б) Эвакуация населения;

в) Применение средств индивидуальной защиты органов дыхания, использование убежищ, временное укрытие в жилых зданиях, эвакуация населения.

**10. Вы играли с друзьями на улице. Вдруг на заводах и предприятиях зазвучали гудки. В жилом районе включили сирену. Ваши действия:**

а) немедленно пойти домой и уточнить у родителей или соседей, что произошло в микрорайоне, городе, стране;

б) пойти домой, включить радио или телевизор, выслушать информацию и выполнить указания;

в) продолжать игру, не обращая внимания, на происходящее вокруг.

**11. Каким раствором надо смочить ВМП при аварии с утечкой хлора:**

а) 2% раствором нашатырного спирта;

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 50/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

- б) 2% раствором соды или водой;  
в) 5% раствором лимонной кислоты.

12. При аварии с утечкой аммиака, вы оказались в своей квартире на 6-ом этаже 9-этажного здания. Как вы поступите?

- а) Укроетесь в подвале здания;  
б) Подниметесь на верхний этаж;  
в) Останетесь в своей квартире.

13. Установите соответствие между АХОВ и его характеристикой:

|                |  |
|----------------|--|
| 1. хлор        | А) газ с запахом тухлого яйца. Вызывает раздражение слизистых и кожи, кашель, жжение, покраснение кожи.  |
| 2. аммиак      | Б) зеленовато-желтый газ с резким раздражающим запахом хлорки. Вызывает раздражение слизистых оболочек и кожи, ожоги, сухой кашель, одышку.                |
| 3. сероводород | В) бесцветный газ с запахом прелого сена и гнилых фруктов. Симптомы отравления: слезотечение, боль в груди, затрудненное дыхание, кашель, тошнота, удушье. |
| 4. фосген      | Г) бесцветный газ с запахом нашатырного спирта. Вызывает раздражение слизистых оболочек и кожи, кашель, удушье, покраснение и зуд кожи.                    |

14. Дайте определение понятию по описанию:

- А) Опасный производственный объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества – это \_\_\_\_\_.  
Б) Обеззараживание одежды и предметов от действия АХОВ – это \_\_\_\_\_.  
В) Вертикальное перемещение воздуха с одних высот на другие – это \_\_\_\_\_.

15. Напишите, от чего зависят размеры очага химического поражения (не менее 3-х пунктов).

**Ключи и критерии оценивания**

| № вопроса | 1 вариант                | 2 вариант                  | Баллы |
|-----------|--------------------------|----------------------------|-------|
| 1         | А                        | Б                          | 1     |
| 2         | А                        | В                          | 1     |
| 3         | Б                        | А                          | 1     |
| 4         | Б                        | А                          | 1     |
| 5         | А                        | Б                          | 1     |
| 6         | Б                        | В                          | 1     |
| 7         | В                        | А                          | 1     |
| 8         | Б                        | В                          | 1     |
| 9         | А                        | В                          | 1     |
| 10        | В                        | Б                          | 1     |
| 11        | В                        | Б                          | 1     |
| 12        | Б                        | А                          | 1     |
| 13        | 1-б<br>2-г<br>3-а<br>4-в | 1-б<br>2-г<br>3-а<br>4-в   | 4     |
| 14        | А-интоксикация           | А-химически опасный объект | 3     |

Программа обучения НОУ УЦ «Промбезопасность» Стр. 51/ 58

Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда»

|    |  |   |   |
|----|--|---|---|
|    | Б-токсодоза<br>В-инверсия  | Б-дегазация<br>В-конвекция                          |   |
| 15 | Стойкость, относительная плотность, скорость токсического действия | Количество АХОВ, погодные условия, токсичность АХОВ | 3 |

22-20 – «5», 19-17 – «4», 16-11 – «3», 10 и меньше – «2».

**Тест «Безопасные методы и приемы при выполнении земляных работ»**

**Вопрос 1. Что необходимо выполнить после окончания земляных работ?**

1. Убрать и привести в порядок рабочее место. Инструмент, оснастку и другие приспособления, применяемые в работе, очистить от грунта и доставить к основному месту работы
2. Спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты очистить и убрать в предназначенное для их хранения место.
3. После окончания земляных работ рабочее место следует убрать и привести в порядок: инструмент, оснастку и другие приспособления, применяемые в работе, очистить от грунта.
4. После окончания земляных работ рабочее место следует убрать и привести в порядок: инструмент, оснастку и другие приспособления, применяемые в работе, очистить от грунта. Спец-одежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты очистить и убрать в предназначенное для их хранения место.

**Вопрос 2. Какие требования к подготовительным работам при проведении земляных работ указаны неверно?**

1. Земляные работы проводятся в соответствии с разработанным проектом производства работ.
2. Мероприятия по предупреждению воздействия на людей опасных производственных факторов, связанных с характером работы.
3. Вскрытые котлованы, траншеи должны быть ограждены и при необходимости оборудованы переходными мостиками, в темное время суток - освещены.
4. Проводятся в присутствии специалиста по охране труда
5. Перед разработкой грунта место работ следует выставить предупредительные знаки проведения земляных работ следует оградить
6. До начала проведения земляных работ исполнители земляных работ должны пройти инструктаж на рабочем месте о мерах пожарной и промышленной безопасности и возможных опасных и вредных производственных факторах на местах проведения работ
7. Все перечисленные требования верны

**Вопрос 3. Разрешение на земляные работы должно быть в обязательном порядке оформлено при выполнении работ:**

1. Благоустройстве территорий
2. Погружения или забивки свайных конструкций
3. Ремонте технических путей и сетей, расположенных под землей
4. Проведение аварийных или монтажных работ на подземных технических сооружениях
5. Все перечисленное

**Вопрос 4. Что прилагается к разрешению на земляные работы?**

1. План (схема) с указанием расположения и глубины заложения коммуникаций
2. Список членов бригады
3. Выписка из журнала о проведении инструктажа

**Вопрос 5. При разработке грунта, какие возможны возникновения опасные и вредные производственных факторы?**

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 52/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

1. Образование взрыво - и пожароопасных сред. Опасность быть засыпанным грунтом. Поражение электротоком. Неблагоприятные метеорологические условия (низкая температура, высокая влажность)

2. Опасность быть засыпанным грунтом. Неблагоприятные метеорологические условия (низкая температура, высокая влажность)

3. Образование взрыво - и пожароопасных сред. Поражение электротоком

**Вопрос 6. На какую глубину допускается разборка грунта с вертикальными стенками без крепления в насыпных песчаных и крупнообломочных грунтах?**

1. Не более 1,5 метра
2. Не более 1,25 метра
3. Не более 1 метра

**Вопрос 7. На какую глубину допускается разборка грунта с вертикальными стенками без крепления в суглинках и глинах?**

1. Не более 1,5 метра
2. Не более 1,25 метра
3. Не более 1 метра

**Вопрос 8. При установке креплений стенок в выемках грунта, какие требования предъявляются к верхней части крепления?**

1. Установить верхнюю часть крепления выше бровки выемки не менее чем на 0,15 м
2. Установить верхнюю часть крепления выше бровки выемки не более чем на 0,15 м
3. Установить верхнюю часть крепления выше бровки выемки не менее чем на 0,2 м

**Вопрос 9. Как следует производить разборку грунта в выемках?**

1. Производить эти работы "подкопом", с образованием "козырьков".
2. Производить эти работы "подкопом", с образованием "козырьков" не допускается

**Вопрос 10. Разработка грунта в непосредственной близости от действующих подземных коммуникаций допускается**

1. Только при помощи лопат, без помощи ударных инструментов
2. Только электрическим инструментом
3. Любым видом инструмента

**Вопрос 11. Что должен содержать проект производства работ?**

1. Проект производства работ определяет технологии работ, конкретные места выполнения работ, ресурсы и мероприятия по безопасному производству работ.

2. Проект производства работ определяет средства защиты, календарные сроки выполнения, ресурсы и мероприятия по безопасному производству работ.

3. Проект производства работ определяет конкретные места выполнения работ, применяемые механизмы и приспособления, количество рабочей силы, средства защиты, календарные сроки выполнения.

4. Проект производства работ определяет технологии работ, конкретные места выполнения работ, применяемые механизмы и приспособления, количество рабочей силы, средства защиты, календарные сроки выполнения, ресурсы и мероприятия по безопасному производству работ.

**Вопрос 12. Какие меры следует принимать при рытье котлованов и траншей на глубину более 1 метра?**

1. При рытье котлованов и траншей на глубину более 1 метра следует принять меры, по недопущению в зоне работ посторонних лиц.

2. При рытье котлованов и траншей на глубину более 1 метра следует принять меры, препятствующие отвисанию и обвалу грунта (образование откосов, крепление стенок).

3. При рытье котлованов и траншей на глубину более 1 метра следует установить предупредительные (запрещающие) дорожные знаки

| №  | во- | 1                         | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11          | 12 |
|--|-----|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------------|----|
| Программа обучения   |     | НОУ УЦ «Промбезопасность» |   |   |   |   |   |   |   |   |    | Стр. 53/ 58 |    |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |     |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |             |    |

|          |   |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|---|--|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| проса    |   |  |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Ответ    | 4   | 4  | 4 | 1 | 1 | 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 4  | 2  |
| Норматив | Приказ Ростехнадзора от 15.12.20 20 N 528 п. 149. | Приказ Минтруда РФ от 11.12.2020 №883Н п. 44. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 020 № 528 п. 142, 143 |   |   |   | Приказ Минтруда РФ от 11.12.2020 №883Н п. 129. | Приказ Минтруда РФ от 11.12.2020 №883Н п. 129. | Приказ Минтруда РФ от 11.12.2020 №883Н п. 131. | Приказ Минтруда РФ от 11.12.2020 №883Н п. 137, 138 | Приказ Минтруда РФ от 11.12.2020 №883Н п. 124. | Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 528 п. 144. | Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 020 N 528 п. 145. |

### Критерии оценки полученных умений и эффективности учебной программы по выполнению практических заданий

Практические задания позволяют оценить умения обучающихся при выполнении практических работ.

Оценивание выполнения практического задания производится преподавателем визуальным способом по пятибалльной системе.

Если оценки за теоретический и практический этапы экзамена не совпадают, то итоговую оценку по дисциплине можно выставить, как среднеарифметическую оценку по выполнению теоретического и практического задания.

По итогам рассмотрения результатов экзаменационная комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения. Результаты итогового экзамена оформляются протоколом.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются организацией, осуществляющей образовательную деятельность на бумажных и (или) электронных носителях.

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 54/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

## 8. Методические материалы (список литературы)

**Перечень нормативных правовых актов и нормативных технических документов, учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:**

1. Федеральный закон от 2 июля 2021 г. № 311-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации» [Электронный ресурс]. URL: <http://www.internet.garant.ru> (дата обращения: 22 декабря 2021 г.).
2. Федеральный закон от 26.01.1996г. № 14-ФЗ (ред. 29.11.2021г. с изменениями с 01.01.2022). Гражданский кодекс РФ. Часть вторая.
3. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
4. Федеральный закон от 13.06.1996г. № 63-ФЗ (ред. 30.12.2021г.). Уголовный кодекс РФ.
5. Федеральный закон от 30.12.2001г. № 195-ФЗ. (ред. 29.11.2021г. с изменениями с 10.01.2022). Кодекс РФ об административных правонарушениях.
6. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ.
7. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
8. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваниях».
9. Федеральный закон от 31.07.2020 № 247-ФЗ «Об обязательных требованиях в Российской Федерации».
10. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
11. Федеральный закон «О специальной оценке условий труда» от 28.12.2013 N 426-ФЗ
12. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, утвержденный Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 №2464.
13. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
14. Постановление Правительства РФ от 05.07.2022 N 1206 "О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников" (вместе с "Правилами расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников")
15. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 878
16. Примерное положение о системе управления охраной труда. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н.
17. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 771н «Об утверждении Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней».
18. Приказ Минтруда России от 31 января 2022 г. № 36 «Об утверждении рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей».
19. Приказ Минтруда России от 29 октября 2021г. №774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места».
20. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 апреля 2022 г. N 223н "Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве"
21. Приказ Минздравсоцразвития РФ № 1331н от 15.12.2020 г. «Об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптечек для оказания первой помощи работникам»

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 55/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

22. Приказ Минздрава России от 08.10.2020 N 1080н "Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильной)"
23. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 N 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры"
24. Приказ Минздравсоцразвития России от 17.12.2010 N 1122н "Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда "Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами"
25. Приказ Минтруда России от 09.12.2014 N 997н "Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением"
26. Приказ Минтруда России от 18 июля 2019 г. N 512н "Об утверждении перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин"
27. Приказ Минтруда России от 14.09.2021 N 629н "Об утверждении предельно допустимых норм нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную"
28. Приказ Минтруда России от 15.09.2021 N 632н "Об утверждении рекомендаций по учету микроразрывов (микротравм) работников"
29. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок"
30. Приказ Минтруда России от 28.12.2021 N 796 "Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков"
31. Приказ Минтруда России от 22.09.2021 N 656н "Об утверждении примерного перечня мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников (при производстве работ (оказании услуг) на территории, находящейся под контролем другого работодателя (иного лица))"
32. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 772н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем"
33. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 773н "Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда"
34. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 ноября 2020 года N 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (вступил в силу с 01.01.2021г.)
35. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах».
36. Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденные Приказом Минтруда России от 17.12.2020 № 924н.
40. Правила по охране труда в сельском хозяйстве, утвержденные приказом Минтруда России от 27.10.2020 № 746н.
36. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утвержденные Приказом Минтруда России от 28.10.2020 № 753н.
37. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные

|   |                           |             |
|---|---------------------------|-------------|
| Программа обучения  | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 56/ 58 |
| Программа обучения работников в «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |



Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 835н.

38. Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве, утвержденные Приказом Минтруда России от 29.10.2020 № 758н.

39. Правила по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов, утвержденные Приказом Минтруда России от 16.12.2020 № 915н.

40. Правила по охране труда на автомобильном транспорте, утвержденные Приказом Минтруда России от 09.12.2020 № 871н.

41. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утвержденные Приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 884н.

42. Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ, утвержденные Приказом Минтруда России от 02.12.2020 № 849н.

43. Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утвержденные Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 833н.

44. Правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта, утвержденные Приказом Минтруда России от 18.11.2020 N 814н.

45. Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации, утвержденные Приказом Минтруда России от 27.11.2020 N 834н.

46. Правила по охране труда при нанесении металлопокрытий, утвержденные Приказом Минтруда России от 12.11.2020 № 776н.

47. Правила по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ, утвержденные Приказом Минтруда России от 11.12.2020 N 882н.

48. Правила по охране труда в строительстве, реконструкции и ремонте, утвержденные Приказом Минтруда России от 11.12.2020 N 883н.

49. Правила по охране труда при обработке металлов, утвержденные Приказом Минтруда России от 11.12.2020 N 887н

50. Правила по охране труда в медицинских организациях, утвержденные Приказом Минтруда России от 18.12.2020 N 928н

51. Приказ Минтруда России от 1 июня 2009 г. № 290н «Об утверждении межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

52. ГОСТ Р 51901.1-2002 «Менеджмент риска. Анализ риска технологических систем» (принят и введен в действие постановлением Госстандарта России от 7 июня 2002г. № 236-ст).

53. ГОСТ Р ИСО 45001-2020 «Национальный стандарт РФ. Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования и руководство по применению» (принят приказом Росстандарта от 28.08.2020г. №581-ст).

54. ГОСТ 12.0.003-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация

55. ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.

56. ГОСТ 12.0.230-2007 ССБТ Системы управления охраной труда. Общие требования.

57. ГОСТ 12.0.230.1-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Руководство по применению ГОСТ 12.0.230-2007

58. ГОСТ 12.0.230.2-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Оценка соответствия. Требования

ГОСТ 12.0.230.4-2018 Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ

59. ГОСТ 12.4.026-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения.

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 57/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |

- Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний
60. ГОСТ Р ЕН 1496-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Спасательные подъемные устройства. Общие технические требования. Методы испытаний.
61. ГОСТ Р ЕН 1497-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Спасательные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний.
62. ГОСТ Р ЕН 1498-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Спасательные петли. Общие технические требования. Методы испытаний
63. ГОСТ Р ЕН 1891-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Канаты с сердечником низкого растяжения. Общие технические требования. Методы испытаний.
64. ГОСТ Р ЕН 12841-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Системы канатного доступа. Устройства позиционирования на канатах. Общие технические требования. Методы испытаний.
65. ГОСТ Р ЕН 365-2-2010 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке
66. ГОСТ Р ЕН 363-2007 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования
67. ГОСТ Р ЕН 355-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы. Общие технические требования. Методы испытаний.
68. ГОСТ Р ЕН 358-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования. Общие технические требования. Методы испытаний.
69. ГОСТ Р ЕН 361-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний.
70. ГОСТ Р ЕН 813-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя. Общие технические требования. Методы испытаний.
71. ГОСТ 32489-2013 Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия.
72. ГОСТ 12.4.107-2012 ССБТ Строительство. Канаты страховочные. Технические условия
73. ГОСТ ЕН 795-2014 ГОСТ ЕН/TS 16415-2015 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства анкерные. Общие технические требования. Методы испытаний.
74. ГОСТ Р 12.0.007-2009 ССБТ Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию.
75. ГОСТ 12.4.107-2012 ССБТ Строительство. Канаты страховочные. Технические условия
76. Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.034-2017 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка» (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 декабря 2017 г. N 2101-ст).
77. Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.4.236-2012 (ЕН 138:1994) «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Дыхательные аппараты со шлангом подачи чистого воздуха, используемые с масками и полумасками. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка» (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 ноября 2012 г. N 1813-ст).

|  |                           |             |
|--|---------------------------|-------------|
| Программа обучения   | НОУ УЦ «Промбезопасность» | Стр. 58/ 58 |
| Программа обучения работников в) «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативно-правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» |                           |             |